

ANEXO 1

Tabla A: Resultado de la identificación molecular de las cepas aisladas.

Nº de cepa	Identificación	% Identidad	Acceso
P4C1.1	<i>Stenotrophomonas</i> sp. SF05 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,46	KM875438
P4C1.2	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa FP-2 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,3	MW454807
P4C2	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa FP-2 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,89	MW454807
P4C3	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa B-4 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,58	ON556407
P5C1	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa S1-3-2 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,04	MN732976
P5C2	<i>Pseudomonas hibiscicola</i> cepa UC4113_92 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,22	MT435047
P6C1	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa S1-3-2 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,99	MN732976
P10C1	<i>Olivibacter jilunii</i> cepa HBUAS75011 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,15	OP897595
P10C2	<i>Olivibacter jilunii</i> cepa HBUAS75011 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,47	OP897595
P12C2	<i>Cupriavidus plantarum</i> cepa 08BF25TD gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,88	KX146470
P13C1	<i>Olivibacter oleidegrans</i> cepa CMB10 gen 16S rRNA, secuencia parcial	95,66	OQ167783
P17C2	<i>Chelatococcus</i> sp. Cepa C4 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,32	OM851984
P21C1.2	<i>Pseudomonas hibiscicola</i> cepa CN-1 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,47	OP288122
P22C1	<i>Pseudomonas guariconensis</i> cepa R60 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,15	OQ130643
P23C1	<i>Stutzerimonas stutzeri</i> cepa S5-3 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,72	MN732990

P25C1	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa S1-3-2 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,26	MN732976
P26C1	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> cepa GSN8 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,64	KF815693
P27C1	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> cepa Al-Khrj5 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,65	KY123858
P30C1	<i>Cupriavidus gilardii</i> cepa LMTK42 gen 16S rRNA, secuencia parcial	96,16	KY614187
P32C1	<i>Pseudomonas putida</i> cepa TER1 SID3 gen 16S rRNA, secuencia parcial	95,91	KX822157
P33C1	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i> cepa CGMCC 2093 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,95	EF645247
P34C1	<i>Acinetobacter sp.</i> Cepa MBWS24.(5) gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,70	OP990053
P35C1	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> cepa SY-1 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,15	JX164201
P35C2	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,58	FJ976597
P36C1	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i> cepa CGMCC 2093 gen 16S rRNA, secuencia parcial	98,47	EF645247
P36C2	<i>Pseudomonas sp.</i> Cepa DGZF7 gen 16S rRNA, secuencia parcial	82,03	OM142558
P36C3.1	<i>Bacterium</i> cepa BS1188 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,61	MK824376
P37C1	<i>Acinetobacter baumannii</i> cepa st10 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,95	MF102141
P38C1	<i>Pseudomonas sp.</i> B34 gen 16S rRNA, secuencia parcial	97,87	KT380537
P40C3	<i>Pseudomonas sp.</i> Cepa S'23 gen 16 ^o rRNA, secuencia parcial	90,70	MW578905

ANEXO 2

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son unas metas diseñadas para ser alcanzadas en 2030, establecidas por las Naciones Unidas (UN) con el objetivo de abordar y colaborar ante los desafíos sociales, económicos y ambientales más apremiantes a nivel mundial. De los 17 objetivos que componen esta iniciativa, el presente proyecto abarca cuatro de ellos principalmente, pues comprenden la seguridad alimentaria, salud y bienestar humano, producción y consumo responsable y la protección de ecosistemas terrestres.

- *Objetivo 2: Hambre cero.* Es posible una mejora de las prácticas agrícolas y garantizar la producción de alimentos nutritivos y seguros al reconocer y comprender la prevalencia y los procesos de resistencia a los antimicrobianos en las plantas, así como la provisión de todo tipo de alimentos mediante la estabilización del mercado y las cadenas de suministro internacionales. Con este objetivo en mente, se podría favorecer a pequeños agricultores y aumentar la correcta nutrición para los más pobres
- *Objetivo 3: Salud y Bienestar.* La resistencia a los antimicrobianos presenta un riesgo para la salud pública que, mediante una correcta investigación la tasa de mortalidad debido a enfermedades no transmisibles puede disminuir notablemente, con la ayuda además de una correcta prevención y un tratamiento adecuado.
- *Objetivo 12: Producción y consumo responsables.* Mediante la implementación de prácticas agrícolas más responsables con el medio ambiente y sostenibles se respeta más la fertilidad natural del suelo y se disminuye su degradación, se reduce el uso innecesario de antimicrobianos (una de las principales causas de la emergencia de sus resistencias) y productos químicos plaguicidas, de forma que sería posible la producción de alimentos más seguros para el humano y el ecosistema.
- *Objetivo 15: Vida de ecosistemas terrestres.* Como en el anterior, se promueven prácticas correctas y respetuosas con el objetivo de minimizar el impacto negativo en los ecosistemas y mantener la salud de los suelos y la biodiversidad, a la que los microorganismos resistentes y los productos que los combaten afectan enormemente.