

The following supplement accompanies the article

Culture-dependent and -independent methods reveal dominance of halophilic *Euryarcheota* in high-altitude Andean Lakes

Marcos J. Maldonado, Virginia H. Albarracín, José A. Lara, Marcela A. Ferrero, María E. Farías*

*Corresponding author: mefarías@proimi.org.ar

Aquatic Microbial Ecology 81: 171–188 (2018)

Supplement

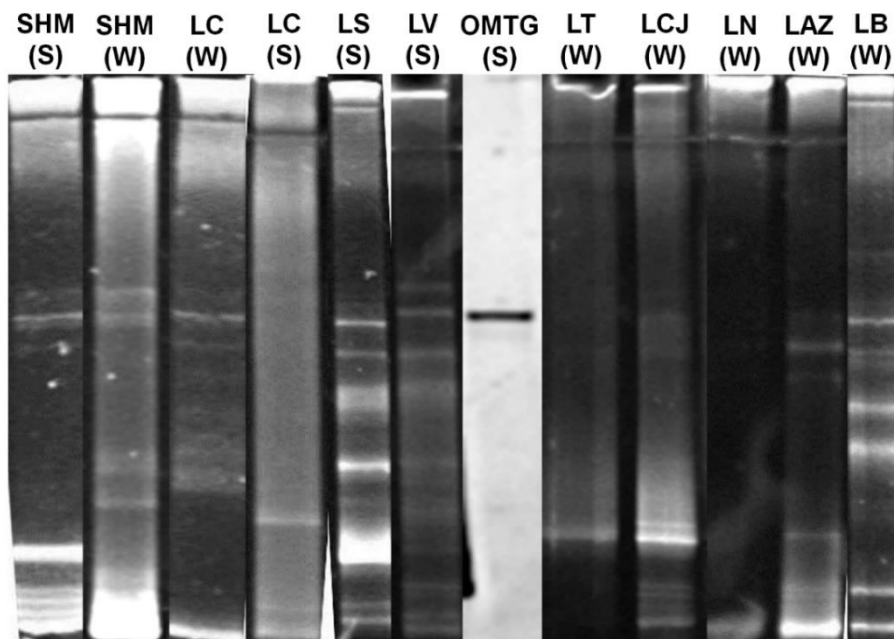


Fig. S1. Denaturing Gradient Gel Electrophoresis from the 12 sampled sites.

Table S1. Summary characteristics of the studied strains.

Strain	% NaCl				pH				UV-B (h)		As [V] (mM)				As [III] (mM)			
	5	10	20	30	3	5	8	10	12	24	100	150	200	400	2.5	5	7.5	10
AC1	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AC2	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AC3	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AC10	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	+
AC12	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	+
AT4	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	-
AT5	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	-
AT6	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	-
AT7	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	+++	++	++	-
AT8	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	++++	++	+	-
AT9	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	++++	++	+	-
AT14	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+	-	+++	++	++	+	++++	++	+	-
AT23	-	++	++++	++	-	+++	++++	+	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
A25	-	+	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
A26	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
A29	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
A30	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
A31	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	+++	++	++	+	++++	++	++	+
AJ57	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ58	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ62	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ63	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ67	-	+	++++	++	-	++	++++	++	+++	++	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ68	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ69	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ81	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ83	-	++	+++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ93	-	++	+++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+

Strain	% NaCl				pH				UV-B (h)		As [V] (mM)				As [III] (mM)			
AJ100	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ101	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ102	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ104	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ109	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	-
AJ110	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	-
AJ111	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ112	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ113	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ115	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ117	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ118	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ119	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ120	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ121	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ123	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	-
AJ124	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ125	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	-
AJ126	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ128	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ130	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AJ131	-	++	++++	++	-	++	++++	++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	+
AD153	-	+	++++	++	-	++	++++	+++	+++	++	++++	+++	++	+	++++	++	++	++
AD156	-	+	++++	++	-	++	++++	+++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	++
D1.1.25	-	+	++++	++	-	++	++++	+++	+++	+	++++	+++	++	+	++++	++	++	++

++++: Plentiful growth, +++: Good growth, ++: Moderate growth, +: Low growth, -: Without growth.