

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Figura Suplementaria 1. Heatmap con las correlaciones de Spearman entre las variables ambientales representadas. Los diferentes colores representan los valores de los coeficientes de correlación. Arriba de la diagonal se indican los valores de P ($\alpha=0.05$, $n=20$).

Supplementary Figure 1. Heatmap showing the Spearman correlations between environmental variables. The different colors indicate the values of the correlation coefficient. Above the diagonal are indicated the p-values ($\alpha=0.05$, $n=20$).

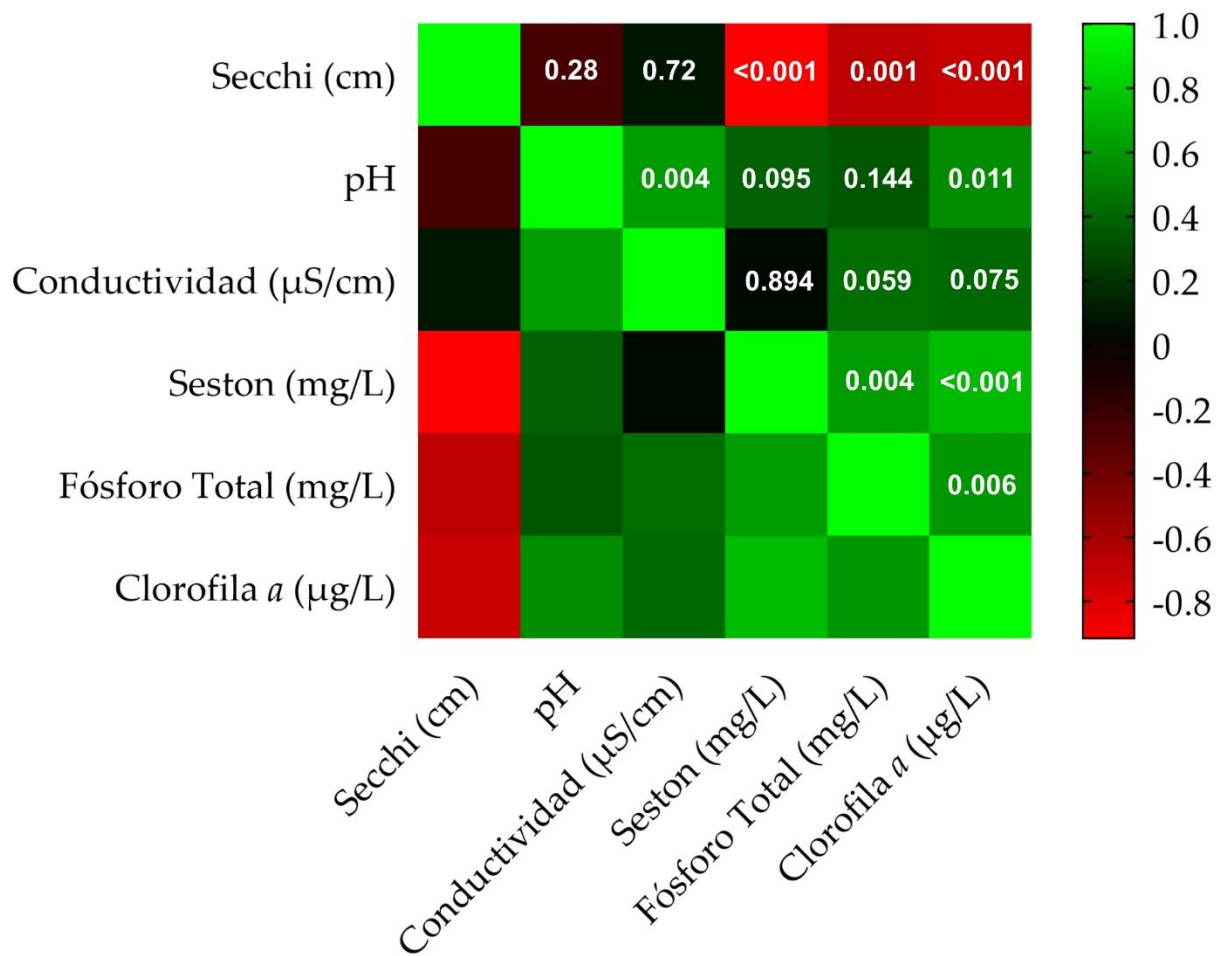


Figura Suplementaria 2. Análisis de componentes principales realizado con las variables ambientales estandarizadas de las cuatro lagunas. Los valores en cada eje indican el porcentaje de variación explicada por cada uno. Las flechas indican la carga de cada variable en los ejes. PT: fósforo total, OD: oxígeno disuelto. Los símbolos verdes claros corresponden a Gómez; los verdes oscuros, a Carpincho; los rojos, a Chascomús, y los celestes, a El Triunfo.

Supplementary Figure 2. Principal component analysis performed with the standardized environmental variables of the four shallow lakes. The values in each axis indicate the percentage of variation explained by each one. The arrows indicate the load of each variable on the axes. PT: total phosphorus. The light green symbols correspond to Gómez; the dark green ones, to Carpincho; the red ones, to Chascomús, and the blue ones, to El Triunfo.

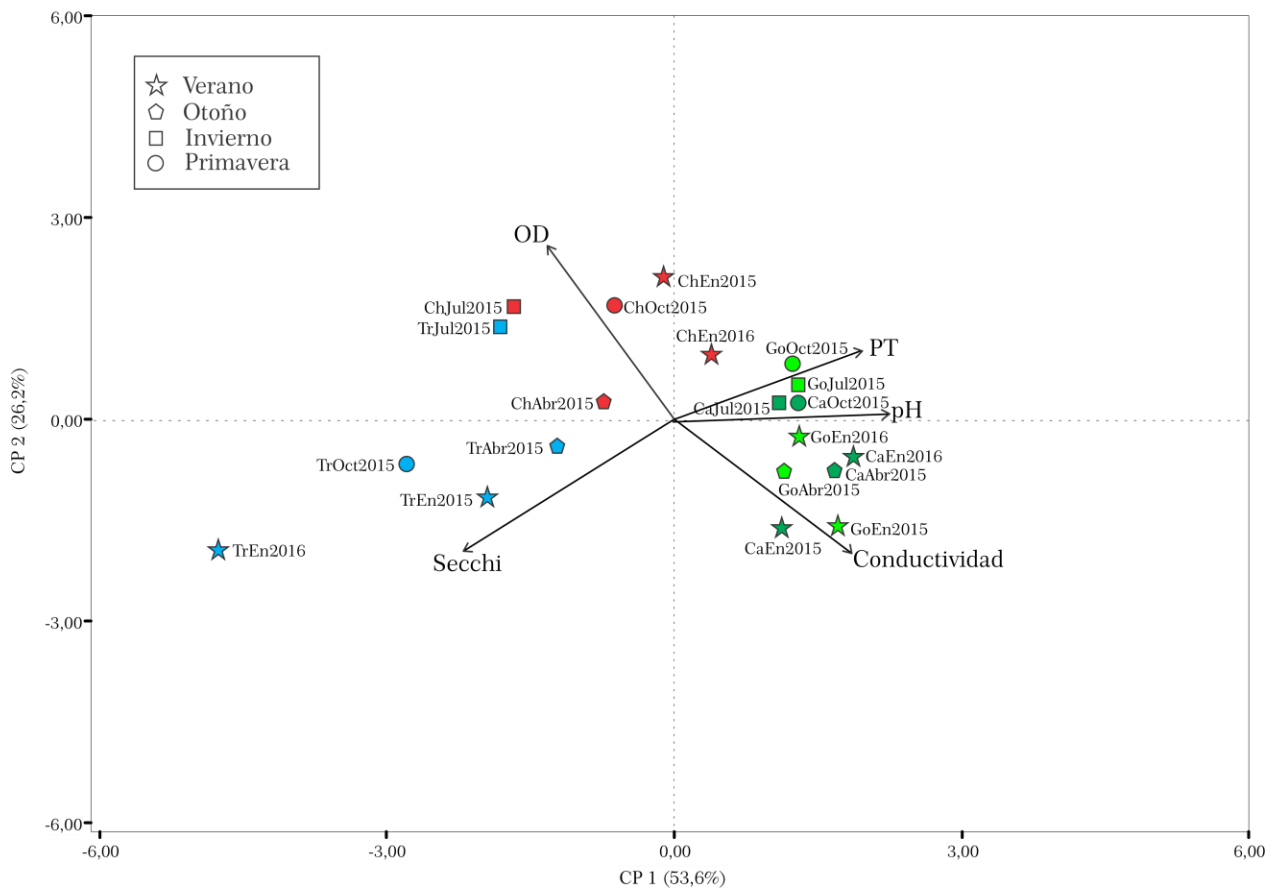


Figura Suplementaria 3. Curvas de rarefacción correspondientes a cada fecha de muestreo en Gómez (a), Carpincho (b), Chascomús (c) y El Triunfo (d), realizada con la matriz de composición de ASVs sin normalizar.

Supplementary Figure 3. Rarefaction curves for each sampling date in Gómez (a), Carpincho (b) Chascomús (c) and El Triunfo (d) shallow lakes, performed with the Illumina MiSeq dataset without normalizing.

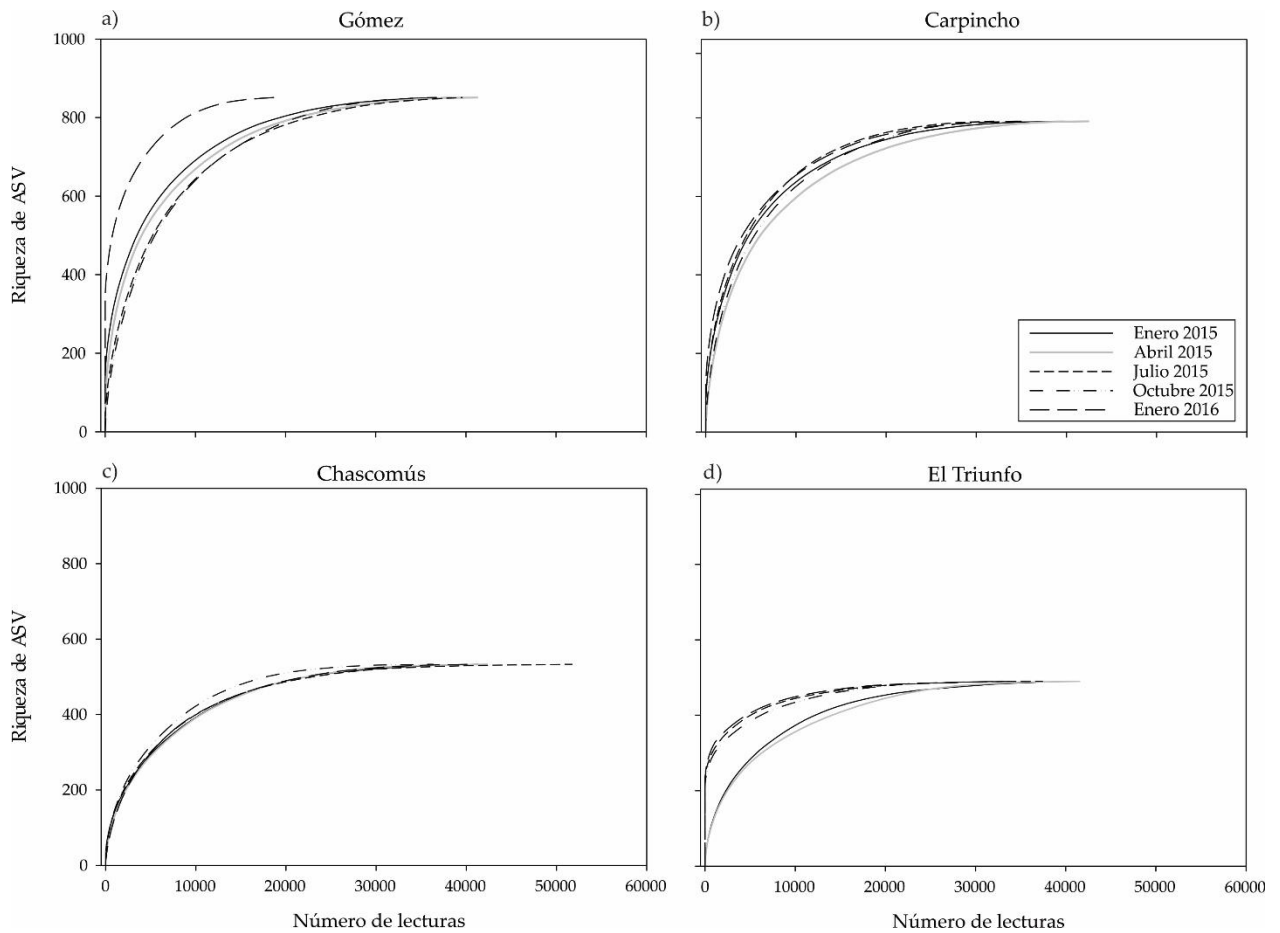


Figura suplementaria 4. Diagrama de Venn que muestra el número de ASV exclusivos y compartidos entre las lagunas estudiadas.

Supplementary Figure 4. Venn diagram showing the number of exclusive ASV and shared ASV among shallow lakes.

