

Supplementary Table 1

Universal Transverse Mercator (UTM) and latitude/longitude coordinates of Cienega Amarilla and Cottonwood Canyon profiles.

Profile	UTM (NAD 83, Zone 12N)	Location (latitude / longitude) (WGS-84 datum)
<i>Cienega Amarilla</i>		
11-1	682575 E / 3811134 N	34°25.534'N / 109°0.789'W
11-2	682556 E / 3811092 N	34°25.511'N / 109°0.802'W
11-3	682524 E / 3811162 N	34°25.550'N / 109°0.821'W
11-4	682410 E / 3811227 N	34°25.586'N / 109°0.895'W
11-37	682197 E / 3811292 N	34°25.624'N / 109°1.033'W
11-39	681940 E / 3811469 N	34°25.722'N / 109°1.199'W
11-40	682073 E / 3811366 N	34°25.665'N / 109°1.114'W
12-19	681921 E / 3811777 N	34°25.889'N / 109°1.207'W
<i>Cottonwood Canyon</i>		
11-20	682531 E / 3808332 N	34°24.019'N / 109°0.853'W
11-21	682495 E / 3808375 N	34°24.043'N / 109°0.876'W
11-22	682499 E / 3808398 N	34°24.055'N / 109°0.873'W
11-23	682519 E / 3808376 N	34°24.043'N / 109°0.860'W
11-25	682551 E / 3808456 N	34°24.086'N / 109°0.839'W
11-26	682560 E / 3808478 N	34°24.098'N / 109°0.832'W
11-27	682539 E / 3808431 N	34°24.073'N / 109°0.847'W
11-28	682559 E / 3808516 N	34°24.119'N / 109°0.833'W