

Table S3 The pairwise comparison of 33 populations from six Venezuelan States at 9 microsatellite loci, FST values below diagonal (p-values above) (Arlequin v3.1).

	Pop 1	Pop 2	Pop 3	Pop 4	Pop 5	Pop 9a	Pop 9b	Pop 10	Pop 13	Pop 35	Pop 8	Pop 6	Pop 7	Pop 31	Pop 29	Pop 30	Pop 33	Pop 16	Pop 17	Pop 18	Pop 19	Pop 20	Pop 21	Pop 23	Pop 22	Pop 24a	Pop 24b	Pop 24c	Pop 24d	Pop 26	Pop 25	Pop 27	Pop 28			
Pop 1		0.02049	0.00000	0.02346	0.00020	0.00139	0.03069	0.00000	0.00505	0.02435	0.01643	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.09989	0.00564	0.00000	0.00455	0.00000	0.00000	0.00158	0.10504	0.00010	0.05168	0.00000	0.00000	0.00129	0.00010	0.00000			
Pop 2	0.0319		0.00000	0.00050	0.42461	0.00000	0.00020	0.00000	0.56925	0.08791	0.48946	0.00000	0.00277	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00129	0.08267	0.00000	0.05306	0.00010	0.00000	0.00000	0.00238	0.00010	0.02475	0.00040	0.00000	0.00881	0.00000	0.00000			
Pop 3	0.1274	0.1997		0.02356	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00178	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00010			
Pop 4	0.0463	0.0853	0.0606		0.00000	0.00020	0.00168	0.00000	0.00050	0.03554	0.01525	0.00000	0.00000	0.00149	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00634	0.03069	0.00030	0.00366	0.00218	0.00000	0.00040	0.01040	0.41709	0.00089	0.00604	0.00069	0.00000	0.05772	0.00030	0.00713		
Pop 5	0.0432	0.0016	0.1705	0.0710		0.00000	0.00000	0.00000	0.16028	0.00812	0.02921	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.03277	0.00000	0.05118	0.00723	0.00000	0.00020	0.00267	0.01129	0.00119	0.00723	0.00050	0.00000	0.01307	0.00000	0.00030		
Pop 9a	0.0633	0.1007	0.2617	0.1038	0.1222		0.99832	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00317	0.00109	0.00000	0.00079	0.00000	0.00000	0.00010	0.00297	0.00000	0.00584	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			
Pop 9b	0.0397	0.1001	0.2377	0.0962	0.1130	-0.0279		0.00000	0.00000	0.00099	0.00010	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.06960	0.00347	0.00010	0.00604	0.00000	0.00000	0.00000	0.04495	0.00000	0.08781	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00059			
Pop 10	0.1665	0.1891	0.2921	0.2182	0.2011	0.2154	0.1977		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			
Pop 13	0.0611	-0.0024	0.2322	0.1397	0.0154	0.1328	0.1278	0.2406		0.12593	0.19345	0.00000	0.00426	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00188	0.07861	0.00010	0.09306	0.00129	0.00030	0.00178	0.00168	0.00564	0.00475	0.05445	0.00040	0.00000	0.02515	0.00000	0.00050		
Pop 35	0.0306	0.0202	0.1252	0.0444	0.0291	0.0937	0.0845	0.0225	0.03604		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00446	0.07583	0.00020	0.01554	0.00020	0.00000	0.00089	0.00020	0.00891	0.00099	0.17870	0.00099	0.00040+	0.07326	0.00000	0.00515		
Pop 8	0.0436	0.0024	0.1635	0.0700	0.0298	0.1158	0.1149	0.1361	0.0217	0.0360		0.00020	0.00218	0.00436	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00129	0.21166	0.00010	0.04544	0.00040	0.00000	0.00010	0.05336	0.06029	0.00119	0.00842	0.01960	0.00000	0.07336	0.00010	0.00040	
Pop 6	0.1207	0.0675	0.2993	0.1880	0.1205	0.1794	0.1789	0.1272	0.1148	0.1573	0.0719		0.00584	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 7	0.0988	0.0563	0.2624	0.1714	0.0830	0.1622	0.1458	0.1304	0.0715	0.1156	0.0820	0.0445		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00129	0.01198	0.00000	0.00871	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 31	0.1411	0.1307	0.2277	0.0960	0.1563	0.1228	0.1455	0.1650	0.1940	0.1550	0.0713	0.1393	0.1927		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00426	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00010	0.00059	0.00218	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 29	0.1381	0.0972	0.2569	0.1368	0.1022	0.1800	0.1822	0.2933	0.1114	0.1132	0.1356	0.1702	0.1104	0.2199		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 30	0.1587	0.1433	0.2900	0.2382	0.1098	0.2199	0.2054	0.3513	0.1050	0.1447	0.2046	0.2642	0.1559	0.3274	0.1472		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 33	0.1958	0.1382	0.3953	0.3141	0.1440	0.2469	0.2432	0.4179	0.1435	0.1987	0.2087	0.2172	0.1732	0.3291	0.1872	0.1977		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
Pop 16	0.0274	0.0883	0.1604	0.0717	0.0897	0.0697	0.0415	0.2395	0.1103	0.0606	0.0975	0.1759	0.1227	0.1753	0.1319	0.1809	0.1819		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00574	0.03703	0.00030	0.08969	0.00762	0.43164	0.00564	0.00020	0.03227	0.00614	0.01733	
Pop 17	0.0604	0.0297	0.1728	0.0521	0.0350	0.0812	0.0777	0.1767	0.0377	0.0290	0.0210	0.0990	0.0597	0.0815	0.0940	0.1471	0.1712	0.0410		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00059	0.00218	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
Pop 18	0.0818	0.0814	0.1641	0.0843	0.0625	0.1074	0.0889	0.1792	0.0753	0.0617	0.0819	0.1565	0.0812	0.1546	0.1312	0.1180	0.1791	0.0419	-0.0038		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00881	0.33809	0.03950	0.13157	0.14088	0.69379	0.46401	0.00050	0.60578	0.00248	0.04792
Pop 19	0.0614	0.0333	0.1947	0.0856	0.0280	0.0839	0.0755	0.2136	0.0335	0.0465	0.0463	0.1229	0.0614	0.1316	0.0818	0.0966	0.0916	0.0350	-0.0075	0.0124		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00881	0.33809	0.03950	0.13157	0.14088	0.69379	0.46401	0.00050	0.60578	0.00248	0.04792
Pop 20	0.0736	0.0569	0.1601	0.0556	0.0295	0.1086	0.0997	0.1946	0.0583	0.0556	0.0614	0.1466	0.0888	0.1292	0.0933	0.0983	0.1650	0.0596	-0.0096	0.0077	-0.0101		0.00000	0.00000	0.02208	0.50144	0.10256	0.09880	0.32611	0.26057	0.06049	0.00000	0.27908	0.00040	0.21869	
Pop 21	0.1009	0.1104	0.2086	0.1174	0.0817	0.1448	0.1210	0.2384	0.0936	0.0797	0.1140	0.2010	0.1148	0.2101	0.1452	0.1254	0.2185	0.0607	0.0122	0.0066	0.0457	0.0247		0.00000	0.31165	0.00129	0.00317	0.37868	0.13484	0.00376	0.00030	0.01069	0.00505	0.83982		
Pop 23	0.0687	0.0785	0.1743	0.0803	0.0538	0.1013	0.0817	0.2186	0.0723	0.0562	0.0900	0.1671	0.0995	0.1683	0.1238	0.0953	0.1683	0.0310	0.0011	-0.0147	0.0072	-0.0010	0.0040		0.02000	0.05267	0.82061	0.89338	0.07286	0.00000	0.11890	0.01663	0.78705			
Pop 22	0.0640	0.0573	0.1707	0.0546	0.0486	0.1083	0.1045	0.1402	0.0797	0.0769	0																									

