

8. Allegati:

Allegato 8.1. Qualità del DNA e concentrazione dei nuovi campioni

Campioni di Alazán (AL), Mochero (ML), Canteño (CA), Cusco Gigante (CU), Chancayano (E), ibridi di mais duro giallo UNALM (PM HJ, PM HK, PM HL), ibridi di mais duro giallo Deckalb (DK7500, DK 7088).

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
ALAZAN 09	AL_09_01	1	1.868	2846.391
ALAZAN 09	AL_09_02	2	1.876	2498.9945
ALAZAN 09	AL_09_03	3	1.888	2622.667
ALAZAN 09	AL_09_04	4	1.8255	3090.835
ALAZAN 09	AL_09_05	5	1.8845	1804.2665
ALAZAN 09	AL_09_06	6	1.6895	3503.495
ALAZAN 09	AL_09_07	7	1.8745	2799.785
ALAZAN 09	AL_09_08	8	1.891	2404.6895
ALAZAN 09	AL_09_09	9	1.8305	3161.9045
ALAZAN 09	AL_09_10	10	1.8575	2895.9485
ALAZAN 09	AL_09_11	11	1.569	3618.6625
ALAZAN 09	AL_09_12	12	1.8885	2345.6445
ALAZAN 09	AL_09_13	13	1.5205	3664.7425
ALAZAN 09	AL_09_14	14	1.855	2951.9775
ALAZAN 09	AL_09_15	15	1.901	1647.9265
ALAZAN 09	AL_09_16	16	1.896	2229.6155
ALAZAN 09	AL_09_17	17	1.8195	3195.1855
ALAZAN 09	AL_09_18	18	1.2375	3594.2795
ALAZAN 09	AL_09_19	19	1.8985	2296.0475
ALAZAN 09	AL_09_20	20	1.886	2625.3695
ALAZAN 09	AL_09_21	21	1.8895	1945.053
ALAZAN 09	AL_09_22	22	1.2415	3650.3425
ALAZAN 09	AL_09_23	23	1.6865	3451.0145
ALAZAN 09	AL_09_24	24	1.9005	1538.418
ALAZAN 09	AL_09_25	25	1.8705	1834.439
ALAZAN 09	AL_09_26	26	1.807	3204.932
ALAZAN 09	AL_09_27	27	1.8745	2238.9005
ALAZAN 09	AL_09_28	28	1.7825	3261.5955
ALAZAN 09	AL_09_29	29	1.704	3472.6705
ALAZAN 09	AL_09_30	30	1.8785	2705.6095
ALAZAN 09	AL_09_31	31	1.908	1438.9265

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
AL_16	A16_01	1	2.037	2186.8005
AL_16	A16_02	2	1.817	3461.415
AL_16	A16_03	3	2.015	2537.7145
AL_16	A16_04	4	1.953	3112.499
AL_16	A16_05	5	2.066	2017.815
AL_16	A16_06	6	2.0425	1890.3735
AL_16	A16_07	7	2.058	1114.9215
AL_16	A16_08	8	2.039	1370.0135
AL_16	A16_09	9	2.027	1037.6255
AL_16	A16_10	10	2.0405	1817.5665

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
AL_18	AL18_01	1	2.034	838.0835
AL_18	AL18_02	2	1.9975	477.9815
AL_18	AL18_03	3	2.0065	816.8985
AL_18	AL18_04	4	2.0375	1408.337
AL_18	AL18_05	5	2.041	1047.9275
AL_18	AL18_06	6	2.049	1692.8145
AL_18	AL18_07	7	2.059	1849.136
AL_18	AL18_08	8	2.0275	1125.408
AL_18	AL18_09	9	2.045	1757.6375
AL_18	AL18_10	10	1.9925	935.7305
AL_18	AL18_11	11	2.05	1310.393
AL_18	AL18_12	12	2.0005	947.984
AL_18	AL18_13	13	2.033	1019.162
AL_18	AL18_14	14	2.075	1151.7975

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
AL_11	AL11_01	1	1.9995	1045.178
AL_11	AL11_02	2	2.0565	2038.6475
AL_11	AL11_03	3	2.0385	2330.4985
AL_11	AL11_04	4	1.9795	1181.877
AL_11	AL11_05	5	2.023	1675.6925
AL_11	AL11_06	6	2.007	1276.854
AL_11	AL11_07	7	1.882	3130.4215
AL_11	AL11_08	8	1.898	732.519
AL_11	AL11_09	9	2.0205	1022.6065
AL_11	AL11_10	10	2.0245	1184.491

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
CUSCO 2018	CU_18_01	1	1.8805	2475.9025
CUSCO 2018	CU_18_02	2	1.8865	1482.85
CUSCO 2018	CU_18_03	3	1.8	2375.9715
CUSCO 2018	CU_18_04	4	1.8265	2790.484
CUSCO 2018	CU_18_05	5	1.8515	2429.361
CUSCO 2018	CU_18_06	6	1.8765	1105.292
CUSCO 2018	CU_18_07	7	1.6375	667.4885
CUSCO 2018	CU_18_08	8	1.877	2093.6005
CUSCO 2018	CU_18_09	9	1.8035	3013.9525
CUSCO 2018	CU_18_10	10	1.542	3483.3275
CUSCO 2018	CU_18_11	11	1.4055	3640.6195
CUSCO 2018	CU_18_12	12	1.8945	1915.5495
CUSCO 2018	CU_18_13	13	1.887	2699.796
CUSCO 2018	CU_18_14	14	1.6225	3514.2475
CUSCO 2018	CU_18_15	15	1.901	2180.1475
CUSCO 2018	CU_18_16	16	1.8625	2744.713
CUSCO 2018	CU_18_17	17	1.8775	1544.2195
CUSCO 2018	CU_18_18	18	1.8785	2710.7805
CUSCO 2018	CU_18_19	19	1.8085	1365.178
CUSCO 2018	CU_18_20	20	1.8175	3122.73
CUSCO 2018	CU_18_21	21	1.8405	1836.024
CUSCO 2018	CU_18_22	22	1.819	2986.6915
CUSCO 2018	CU_18_23	23	1.866	1178.963
CUSCO 2018	CU_18_24	24	1.7895	3266.2345
CUSCO 2018	CU_18_25	25	1.7105	3488.5065
CUSCO 2018	CU_18_26	26	1.833	2510.724
CUSCO 2018	CU_18_27	27	1.8865	1902.2945
CUSCO 2018	CU_18_28	28	1.8605	3003.3185
CUSCO 2018	CU_18_29	29	1.875	1418.959
CUSCO 2018	CU_18_30	30	1.8855	2031.393
CUSCO 2018	CU_18_31	31	1.5565	3548.8945

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
CANTA 2012	CA_12_01	1	1.6955	1787.612
CANTA 2012	CA_12_02	2	1.706	3467.9975
CANTA 2012	CA_12_03	3	1.8565	2491.1645
CANTA 2012	CA_12_04	4	1.719	3275.4095
CANTA 2012	CA_12_05	5	1.844	1365.053
CANTA 2012	CA_12_06	6	1.865	1686.883
CANTA 2012	CA_12_07	7	1.854	2380.511
CANTA 2012	CA_12_08	8	1.681	3422.0615
CANTA 2012	CA_12_09	9	1.8515	2034.3915
CANTA 2012	CA_12_10	10	1.812	2958.047
CANTA 2012	CA_12_11	11	1.8145	344.578
CANTA 2012	CA_12_12	12	1.731	3420.3245
CANTA 2012	CA_12_13	13	1.8435	2570.2735
CANTA 2012	CA_12_14	14	1.8635	1948.809
CANTA 2012	CA_12_15	15	1.768	3133.2215
CANTA 2012	CA_12_16	16	1.839	2651.936
CANTA 2012	CA_12_17	17	1.623	3506.0575
CANTA 2012	CA_12_18	18	1.3115	3630.767
CANTA 2012	CA_12_19	19	1.2075	3588.114
CANTA 2012	CA_12_20	20	1.8495	2611.4315
CANTA 2012	CA_12_21	21	1.7775	3172.401
CANTA 2012	CA_12_22	22	1.832	2633.3005
CANTA 2012	CA_12_23	23	1.86	2460.593
CANTA 2012	CA_12_24	24	1.4885	3623.2385
CANTA 2012	CA_12_25	25	1.818	2125.024
CANTA 2012	CA_12_26	26	1.2565	3550.9005
CANTA 2012	CA_12_27	27	1.4035	3662.3745
CANTA 2012	CA_12_28	28	1.357	3645.7755
CANTA 2012	CA_12_29	29	1.8065	1823.129
CANTA 2012	CA_12_30	30	1.7305	455.9005
CANTA 2012	CA_12_17	17	1.7535	3249.3545

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
CUSCO 2015	CU_15_01	1	1.942	3197.527
CUSCO 2015	CU_15_02	2	1.974	2965.23
CUSCO 2015	CU_15_03	3	2.048	2161.7645
CUSCO 2015	CU_15_04	4	2.022	706.0415
CUSCO 2015	CU_15_05	5	2.036	2184.2635
CUSCO 2015	CU_15_06	6	2.0215	1273.0855
CUSCO 2015	CU_15_07	7	2.039	561.383
CUSCO 2015	CU_15_08	8	2.051	1305.658
CUSCO 2015	CU_15_09	9	1.97	1382.0055
CUSCO 2015	CU_15_10	10	2.052	1303.537
CUSCO 2015	CU_15_11	11	2.0365	1355.3265
CUSCO 2015	CU_15_12	12	1.9665	892.064
CUSCO 2015	CU_15_13	13	2.004	586.747
CUSCO 2015	CU_15_14	14	2.055	856.855
CUSCO 2015	CU_15_15	15	1.999	457.709
CUSCO 2015	CU_15_16	16	1.961	769.759
CUSCO 2015	CU_15_17	17	2.017	1379.246
CUSCO 2015	CU_15_18	18	1.9725	616.236
CUSCO 2015	CU_15_19	19	1.9235	520.762
CUSCO 2015	CU_15_20	20	2.0205	1256.292
CUSCO 2015	CU_15_21	21	2.0345	901.793
CUSCO 2015	CU_15_22	22	1.993	865.2615
CUSCO 2015	CU_15_23	23	1.948	791.281
CUSCO 2015	CU_15_24	24	2.0205	1818.648
CUSCO 2015	CU_15_25	25	2	273.3405
CUSCO 2015	CU_15_26	26	2.0045	130.414
CUSCO 2015	CU_15_27	27	2.0225	2006.1805
CUSCO 2015	CU_15_28	28	2.036	1070.045
CUSCO 2015	CU_15_29	29	1.981	632.0995
CUSCO 2015	CU_15_12	12	1.945	906.038
CUSCO 2015	CU_15_23	23	1.9545	767.627

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
E_44	E44_01	1	1.82	2123.5065
E_44	E44_02	2	1.6405	3558.027
E_44	E44_03	3	1.796	3005.941
E_44	E44_04	4	1.8675	2702.077
E_44	E44_05	5	1.895	1976.572
E_44	E44_06	6	1.739	3301.312
E_44	E44_07	7	1.8525	2682.473
E_44	E44_08	8	1.891	2338.066
E_44	E44_09	9	1.885	1986.506
E_44	E44_10	10	1.8755	2065.297
E_44	E44_11	11	1.8235	2902.744
E_44	E44_12	12	1.8065	1783.2665
E_44	E44_13	13	1.884	2063.3015

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
E_46	E46_1	1	1.882	1782.397
E_46	E46_2	2	1.8805	1570.0955
E_46	E46_3	3	1.3975	3645.8275
E_46	E46_4	4	1.847	2972.853
E_46	E46_5	5	1.853	2672.632
E_46	E46_6	6	1.87	2533.8055
E_46	E46_7	7	1.8155	1273.7095
E_46	E46_8	8	1.871	1821.8515
E_46	E46_9	9	1.882	1782.397
E_46	E46_10	10	1.8805	1570.0955

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
E_45	E45_1	1	2.004	2415.297
E_45	E45_2	2	1.851	1597.155
E_45	E45_3	3	1.89	2278.383
E_45	E45_4	4	1.853	2672.632
E_45	E45_5	5	1.87	2533.8055
E_45	E45_6	6	1.8155	1273.7095
E_45	E45_7	7	1.871	1821.8515

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
ML_14	ML14_01	1	1.8675	3471.4935
ML_14	ML14_02	2	1.9755	3270.4395
ML_14	ML14_03	3	1.7805	3513.0435
ML_14	ML14_04	4	2.085	1794.012
ML_14	ML14_05	5	1.382	3692.8565
ML_14	ML14_06	6	1.585	3.7925
ML_14	ML14_07	7	1.3715	3710.4505
ML_14	ML14_08	8	1.202	3681.609
ML_14	ML14_09	9	1.836	3528.0735
ML_14	ML14_010	10	1.63725	3647.17925
ML_14	ML14_011	11	1.684	3637.989
ML_14	ML14_012	12	2.0275	3069.826
ML_14	ML14_013	13	1.943	3313.94
ML_14	ML14_014	14	1.907	3333.065
ML_14	ML14_015	15	1.999	2959.7405

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
ML_06	ML06_1	1	1.96725	3051.60725
ML_06	ML06_2	2	1.8985	3373.371
ML_06	ML06_3	3	2.06125	2686.9585
ML_06	ML06_4	4	2.057	2857.9155
ML_06	ML06_5	5	1.3905	3620.5895
ML_06	ML06_6	6	1.8515	3492.4205
ML_06	ML06_7	7	1.9005	3411.5495
ML_06	ML06_8	8	1.737	3571.183
ML_06	ML06_9	9	1.2	2.0835
ML_06	ML06_10	10	1.448	3565.8795
ML_06	ML06_11	11	1.4485	3556.4575
ML_06	ML06_12	12	1.732	3543.1605
ML_06	ML06_13	13	381.486	381.486
ML_06	ML06_14	14	1.8535	3462.2965
ML_06	ML06_15	15	2.0465	2854.2705
ML_06	ML06_16	16	1.8695	3388.519

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
PM_HJ	PMHJ_01	1	1.7835	3103.7395
PM_HJ	PMHJ_02	2	1.838	3038.2265
PM_HJ	PMHJ_03	3	1.684	3456.738
PM_HJ	PMHJ_04	4	1.7165	3432.1685
PM_HJ	PMHJ_05	5	1.869	2369.626
PM_HJ	PMHJ_06	6	1.8705	1677.4125
PM_HJ	PMHJ_07	7	1.806	3250.298
PM_HJ	PMHJ_08	8	1.893	2114.55
PM_HJ	PMHJ_09	9	1.876	2307.7905
PM_HJ	PMHJ_10	10	1.8535	2709.053

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
PM_HK	PMHK_01	1	1.977	3174.856
PM_HK	PMHK_02	2	1.782	3555.8995
PM_HK	PMHK_03	3	1.9895	2546.0155
PM_HK	PMHK_04	4	2.0135	2692.476
PM_HK	PMHK_05	5	2.0515	1008.289
PM_HK	PMHK_06	6	2.027	1449.633
PM_HK	PMHK_07	7	2.0585	1633.737
PM_HK	PMHK_08	8	1.9345	3183.4395

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
PM_HL	PMHL_01	1	2.045	2087.4145
PM_HL	PMHL_02	2	2.019	2189.4795
PM_HL	PMHL_03	3	1.7925	3366.795
PM_HL	PMHL_04	4	2.0605	2539.6735
PM_HL	PMHL_05	5	1.9945	2019.21
PM_HL	PMHL_06	6	2.0275	1044.6325
PM_HL	PMHL_07	7	1.909	2828.969
PM_HL	PMHL_08	8	1.8745	1907.229
PM_HL	PMHL_09	9	2.056	1628.183
PM_HL	PMHL_10	10	1.8815	1668.1335
PM_HL	PMHL_11	11	1.974	1187.07

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
DK7088	DK7088_01	1	1.8355	853.557
DK7088	DK7088_02	2	1.8745	1591.0095
DK7088	DK7088_03	3	1.876	1173.3135
DK7088	DK7088_04	4	1.872	1960.422
DK7088	DK7088_05	5	1.8895	1679.257
DK7088	DK7088_06	6	1.8565	1366.66
DK7088	DK7088_07	7	1.863	2582.6305
DK7088	DK7088_08	8	1.829	51.948
DK7088	DK7088_09	9	1.8855	1361.555
DK7088	DK7088_10	10	1.8675	1563.2635
DK7088	DK7088_11	11	1.88	603.7475
DK7088	DK7088_12	12	1.882	1430.1585
DK7088	DK7088_13	13	1.885	2207.0305
DK7088	DK7088_14	14	1.869	1189.856
DK7088	DK7088_15	15	1.8445	489.1925
DK7088	DK7088_16	16	1.8695	1790.4205
DK7088	DK7088_17	17	1.857	1066.456
DK7088	DK7088_18	18	1.836	653.407
DK7088	DK7088_19	19	1.857	1008.008
DK7088	DK7088_20	20	1.853	976.13
DK7088	DK7088_21	21	1.8705	1782.387
DK7088	DK7088_22	22	1.855	2086.5315
DK7088	DK7088_23	23	1.8765	1633.369
DK7088	DK7088_24	24	1.8625	1478.7665
DK7088	DK7088_25	25	1.862	1506.4605
DK7088	DK7088_26	26	1.856	1226.82
DK7088	DK7088_27	27	1.879	1712.501
DK7088	DK7088_28	28	1.8555	1384.995
DK7088	DK7088_29	29	1.729	253.629
DK7088	DK7088_30	30	1.858	1645.9365
DK7088	DK7088_31	31	1.8335	1184.317
DK7088	DK7088_32	32	1.8715	1626.377

Tipo di razza/ varietà	Codice	Campione	Relazione A260/A280	Concentrazione (ng/ul)
DK7500	DK7500_01	1	1.6515	1422.4595
DK7500	DK7500_02	2	1.868	2980.692
DK7500	DK7500_03	3	1.905	1631.295
DK7500	DK7500_04	4	1.8615	3106.28
DK7500	DK7500_05	5	1.903	1807.607
DK7500	DK7500_06	6	1.9025	1949.6195
DK7500	DK7500_07	7	1.8815	1729.556
DK7500	DK7500_08	8	1.675	3432.05
DK7500	DK7500_09	9	1.744	3355.5485
DK7500	DK7500_10	10	1.759	3420.2995
DK7500	DK7500_11	11	1.9025	1313.1015
DK7500	DK7500_12	12	1.8895	1896.9565
DK7500	DK7500_13	13	1.797	3255.6135
DK7500	DK7500_14	14	1.8955	1311.7465
DK7500	DK7500_15	15	1.8785	2290.6745
DK7500	DK7500_16	16	1.8885	2444.109
DK7500	DK7500_17	17	1.896	1917.332
DK7500	DK7500_18	18	1.881	1660.7585
DK7500	DK7500_19	19	1.8355	969.038
DK7500	DK7500_20	20	1.8955	2008.062
DK7500	DK7500_21	21	1.8735	1897.5875
DK7500	DK7500_22	22	1.874	2373.1165
DK7500	DK7500_23	23	1.9265	1812.5955
DK7500	DK7500_24	24	1.8875	1900.2695
DK7500	DK7500_25	25	1.8645	1506.6365
DK7500	DK7500_26	26	1.8375	1187.1995
DK7500	DK7500_27	27	1.8095	851.1245
DK7500	DK7500_28	28	1.8645	2011.992
DK7500	DK7500_29	29	1.8375	2875.6585
DK7500	DK7500_30	30	1.8005	3108.6145
DK7500	DK7500_31	31	1.799	3204.1225

Allegato 8.2. Elenco dei primer testati nello studio

Codice di ricerca	Nome dei primer	Sequenze 5' a 3'
ZM01	p-phi001 forward	TGACGGACGTGGATCGCTTCAC
	p-phi001 reverse	AGCAGGCAGCAGGTCAGCAGCG
ZM02	p-bnlg400 forward	AGCTGTGACTGTGAAGGGAAAA
	p-bnlg400 reverse	CGTCACACCGCTGTTTCTTG
ZM03	p-umc1065 forward	ACAAGGCCATCATGAAGAGCAGTA
	p-umc1065 reverse	CACGGTCTGGCACACTAACCTTAT
ZM04	p-bnlg1169 forward	CTAAGCTAGACACGGCCCTG
	p-bnlg1169 reverse	GATCTCGTCCCGATTTTCAA
ZM05	p-phi049 forward	CTTCTGTTCCGCCATCCAGTATGTT
	p-phi049 reverse	GATTGCGATAACATTGCGGCAAGTTGT
ZM06	p-bnlg602 forward	CCCGATAGCCAAGCTCTCGCCAA
	p-bnlg602 reverse	AGCTCGTGGACCGAACAAGCCCA
ZM07	p-bnlg197 forward	GCGAGAAGAAAGCGAGCAGA
	p-bnlg197 reverse	CGCCAAGAAGAAACACATCACA
ZM08	p-phi026 forward	TAATTCCTCGCTCCCGGATTCAGC
	p-phi026 reverse	GTGCATGAGGGAGCAGCAGGTAGTG
ZM09	p-phi093 forward	AGTGCGTGAGCTTCATCGCCTACAAG
	p-phi093 reverse	AGGCCATGCATGCTTGCAACAATGGATACA
ZM10	p-phi113 forward	GCTCCAGGTCCGAGATGTGA
	p-phi113 reverse	CACAACACATCCAGTGACCAGAGT
ZM11	p-bnlg609 forward	GCTCGTTCTCGCCAGTGTGCCG
	p-bnlg609 reverse	GGCCCGAGCCATCTCTGCTGC
ZM12	p-nc013 forward	AATGGTTTTGAGGATGCAGCGTGG
	p-nc013 reverse	CCCCGTGATTCCTTCAACTTTC
ZM13	p-phi089 forward	GAATTGGGAACCAGACCACCCAA
	p-phi089 reverse	ATTTCCATGGACCATGCCTCGTG
ZM14	p-phi057 forward	CTCATCAGTGCCGTCGTCCAT
	p-phi057 reverse	CAGTCGCAAGAAACCGTTGCC
ZM15	p-phi116 forward	GCATACGGCCATGGATGGGA
	p-phi116 reverse	TCCCTGCCGGGACTCCTG
ZM16	p-phi119 forward	GGGCTCCAGTTTTCAGTCATTGG
	p-phi119 reverse	ATCTTTCGTGCGGAGGAATGGTCA
ZM17	p-phi015 forward	GCAACGTACCGTACCTTTCCGA
	p-phi015 reverse	ACGCTGCATTCAATTACCGGGAAG
ZM18	p-phi068 forward	GTACACACGCTCCGACGATTAC
	p-phi068 reverse	TCTTCTCCACCAGAGCCTTGTAAG
ZM19	p-bnlg127 forward	CATGTATACGAGAAGCACCCCTAT
	p-bnlg127 reverse	ATCGTAACTCAGCGGTTTGTG

ZM20	p-phi041 forward	TTGGCTCCCAGCGCCGCAAA
	p-phi041 reverse	GATCCAGAGCGATTTGACGGCA
ZM21	p-bnlg1451 forward	TGATCGATGGCTCAATCAGT
	p-bnlg1451 reverse	ATCTGGAACACCGTCGTCTC
ZM22	p-bnlg1839 forward	AGCAGACGGAGGAAACAAGA
	p-bnlg1839 reverse	TCTCCCTCTCCCTCTTGACA
ZM23	p-phi006 forward	AGGCGGCGTGCTGAACACCT
	p-phi006 reverse	CGCTTCATCTCCCGTGACAATG
ZM24	p-phi022 forward	TGCGCACCAGCGACTGACC
	p-phi022 reverse	GCGGGCGACGCTTCCAAAC
ZM25	phi034 forward	TAGCGACAGGATGGCCTCTTCT
	phi034 reverse	GGGGAGCACGCCTTCGTTCT
ZM26	phi053 forward	CTGCCTCTCAGATTCAGAGATTGAC
	phi053 reverse	AACCCAACGTA CTCCGGCAG
ZM27	phi056 forward	ACTTGCTTGCCTGCCGTTAC
	phi056 reverse	CGCACACCACTTCCCAGAA
ZM28	phi063 forward	GGCGGCGGTGCTGGTAG
	phi063 reverse	CAGCTAGCCGCTAGATATACGCT
ZM29	phi064 forward	CCGAATTGAAATAGCTGCGAGAACCT
	phi064 reverse	ACAATGAACGGTGGTTATCAACACGC
ZM30	phi083 forward	CAAACATCAGCCAGAGACAAGGAC
	phi083 reverse	ATTCATCGACGCGTCACAGTCTACT
ZM31	phi109188 forward	AAGCTCAGAAGCCGGAGC
	phi109188 reverse	GGTCATCAAGCTCTCTGATCG
ZM32	phi127 forward	ATATGCATTGCCTGGA ACTGGAAGGA
	phi127 reverse	AATTCAAACACGCCTCCCGAGTGT
ZM33	phi227562 forward	TGATAAAGCTCAGCCACAAGG
	phi227562 reverse	ATCTCGGCTACGGCCAGA
ZM34	phi96100 forward	AGGAGGACCCCAACTCCTG
	phi96100 reverse	TTGCACGAGCCATCGTAT
ZM35	umc1136 forward	CTCTCGTCTCATCACCTTCCCT
	umc1136 reverse	CTGCATACAGACATCCAACCAAAG
ZM36	umc1152 forward	CCGAAGATAACCAAACAATAATAGTAGG
	umc1152 reverse	ACTGTACGCCTCCCCTTCTC
ZM37	umc1153 forward	CAGCATCTATAGCTTGCTTGCAAT
	umc1153 reverse	TGGGTTTTGTTTGTGTTTGTGTTG
ZM38	umc1555 forward	ATAAAACGAACGACTCTCTCACCG
	umc1555 reverse	ATATGTCTGACGAGCTTCGACACC
ZM39	ZCAA391 forward	CAGATATCACAGCATCAGAAGATCA
	ZCAA391 reverse	AAAATGTAAGAACTTGTTTGGGATT

Allegato 8.3. Parametri genetici di ogni popolazione (frequenze geniche, numero di alleli, alleli effettivi, indici di diversità, ecc.)

Frequenza allelica del mais Alazán della Banca di UNALM

Allele\ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A					0.0417			
Allele B	0.2500	0.1042	0.2708	0.4250	0.5417		0.1042	
Allele C			0.4792		0.0625	0.1000	0.0208	0.1875
Allele D				0.5750	0.2083	0.8333	0.1042	0.3958
Allele E					0.1458		0.5417	0.3125
Allele F		0.4167	0.0833			0.0667	0.1875	0.1042
Allele G	0.2083	0.1667	0.1667				0.0417	
Allele H	0.5417	0.0833						
Allele I								
Allele J		0.2292						
Allele K								
Allele L								
Allele M								
PIC	0.6007	0.7282	0.6623	0.4888	0.6363	0.2912	0.6475	0.6997

Locus	Dimensione del campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica / Tutti pop
p-bnlg1169	48	3	2.50	1.0055	16	34
Phi116	48	5	3.68	1.4437	22	36
p-bnlg1839	48	4	2.96	1.2120	12	52
Phi034	40	2	1.96	0.6819	18	27
Phi056	48	5	2.75	1.2454	18	21
Phi109188	30	3	1.41	0.5627	12	32
Phi227562	48	6	2.84	1.3302	15	24
Umc1153	48	4	3.33	1.2798	9	24
Media	45	4	2.68	1.0951	15.25	31.25
Desv.Stand.		1.31	0.73	0.3183	4.166	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi Media
p-bnlg1169	48	0.4583	0.6135	0.6007	0.5554
Phi116	48	0.5417	0.7438	0.7283	0.6144
p-bnlg1839	48	0.7500	0.6764	0.6623	0.5427
Phi034	40	0.3500	0.5013	0.4888	0.3071
Phi056	48	0.5417	0.6498	0.6363	0.5020
Phi109188	30	0.2667	0.3011	0.2911	0.4738
Phi227562	48	0.5000	0.6613	0.6476	0.6040
Umc1153	48	0.4583	0.7145	0.6997	0.5841
Media	45	0.4833	0.6077	0.5943	0.5229
Desv.Stand.		0.1435	0.1437	0.1421	0.0997

Frequenza allelica del mais Alazán de Túcume

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1087		0.3333	0.0652	0.6042		0.3750	0.0417
Allele C		0.1042	0.1875		0.0417	0.0417		0.3542
Allele D			0.0208	0.8913	0.2708	0.5625	0.0833	0.2500
Allele E					0.0833	0.1250		
Allele F	0.1087	0.2708	0.2708	0.0435			0.2292	0.3125
Allele G	0.3261	0.0417	0.1667			0.2708	0.2292	0.0417
Allele H	0.2826						0.0833	
Allele I	0.0652	0.4375	0.0208					
Allele J	0.0217	0.1458						
Allele K	0.0435							
Allele L	0.0435							

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	46	8	4.58	1.7389	26	34
Phi116	48	5	3.35	1.3642	20	36
p-bnlg1839	48	6	4.03	1.4938	20	52
Phi034	46	3	1.25	0.4169	24	27
Phi056	48	4	2.24	0.9977	15	21
Phi109188	48	4	2.46	1.0698	16	32
Phi227562	48	5	3.85	1.4572	18	24
Umc1153	48	5	3.46	1.3425	15	24
Media	48	5	3.15	1.2351	19.25	31.25
Desv.Stand.		1.51	1.09	0.4056	4.097	9.925

Allele M								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	46	0.4783	0.7990	0.7817	0.5554
Phi116	48	0.6250	0.7163	0.7014	0.6144
p-bnlg1839	48	0.5000	0.7677	0.7517	0.5427
Phi034	46	0.2174	0.2039	0.1994	0.3071
Phi056	48	0.6667	0.5647	0.5530	0.5020
Phi109188	48	0.6667	0.6055	0.5929	0.4738
Phi227562	48	0.7917	0.7562	0.7405	0.6040
Umc1153	48	0.8750	0.7261	0.7109	0.5841
Media	48	0.6026	0.6424	0.6289	0.5229
Desv.Stand.		0.2046	0.1947	0.1906	0.0997

Frequenza allelica del mais Alazán de Illimo

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A				0.0278			0.0278	
Allele B	0.2500		0.6053	0.1111	0.6316	0.0263	0.3056	0.0526
Allele C		0.0263	0.2105	0.0833		0.0263		0.3421
Allele D				0.6389	0.2105	0.5000	0.0833	0.1842
Allele E				0.1389	0.1579	0.3684		
Allele F	0.1389	0.2895	0.0789				0.2222	0.2632
Allele G	0.1111		0.1053			0.0526	0.3056	0.1579
Allele H	0.2500					0.0263	0.0556	
Allele I	0.1944	0.5000						
Allele J	0.0278	0.1842						
Allele K	0.0278							
Allele L								
Allele M								
PIC	0.8040	0.6316	0.5720	0.5525	0.5318	0.6094	0.7530	0.7521

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	36	7	5.10	1.7290	22	34
Phi116	38	4	2.71	1.1128	20	36
p-bnlg1839	38	4	2.34	1.0694	12	52
Phi034	36	5	2.23	1.1112	24	27
Phi056	38	3	2.14	0.9097	15	21
Phi109188	38	6	2.56	1.1566	24	32
Phi227562	36	6	4.05	1.5260	21	24
Umc1153	38	5	4.03	1.4763	15	24
Media	37	5	3.15	1.2614	19.125	31.25
Desv.Stand.		1.31	1.10	0.2806	4.549	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	36	0.2778	0.8270	0.8040	0.5554
Phi116	38	0.5789	0.6486	0.6316	0.6144
p-bnlg1839	38	0.5263	0.5875	0.5720	0.5427
Phi034	36	0.3333	0.5683	0.5525	0.3071
Phi056	38	0.5789	0.5462	0.5319	0.5020
Phi109188	38	0.5789	0.6259	0.6094	0.4738
Phi227562	36	0.8333	0.7746	0.7531	0.6040
Umc1153	38	0.6316	0.7724	0.7521	0.5841

Media	37	0.5424	0.6688	0.6508	0.5229
Desv.Stand.		0.1735	0.1075	0.1044	0.0997

Frequenza allelica del mais Mochero della banca UNALM

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1250	0.1875	0.4375	0.2250	0.3750	0.2174	0.3261	0.1458
Allele C			0.1667	0.0250	0.0417	0.1087		0.3542
Allele D			0.0417	0.6500	0.4375	0.2391	0.1522	0.0417
Allele E					0.1250	0.2826	0.3261	0.0833
Allele F	0.2292	0.1250		0.1000	0.0208	0.1522	0.1522	0.3125
Allele G	0.3750	0.2292	0.0833				0.0435	0.0625
Allele H	0.1875	0.3750	0.2083					
Allele I								
Allele J		0.0833						
Allele K	0.0833							
Allele L								
Allele M			0.0625					
PIC	0.7491	0.7491	0.7248	0.5163	0.6502	0.7807	0.7391	0.7430

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	48	5	3.99	1.4863	22	34
Phi116	48	5	3.99	1.4863	22	36
p-bnlg1839	48	6	3.63	1.4999	42	52
Phi034	40	4	2.07	0.9381	24	27
Phi056	48	5	2.86	1.2025	18	21
Phi109188	46	5	4.56	1.5587	16	32
Phi227562	46	5	3.83	1.4402	15	24
Umc1153	48	6	3.89	1.5247	15	24
Media	46	5.1	3.60	1.3921	21.75	31.25
Desv.Stand.		0.64	0.78	0.2135	8.892	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	48	0.5833	0.7651	0.7491	0.5554
Phi116	48	0.5833	0.7651	0.7491	0.6144
p-bnlg1839	48	0.6667	0.7402	0.7248	0.5427
Phi034	40	0.3500	0.5295	0.5162	0.3071
Phi056	48	0.7083	0.6640	0.6502	0.5020
Phi109188	46	0.7391	0.7981	0.7807	0.4738
Phi227562	46	0.8696	0.7556	0.7391	0.6040
Umc1153	48	0.8750	0.7589	0.7431	0.5841

Media	46	0.6719	0.7220	0.7066	0.5229
Desv.Stand.		0.1713	0.0868	0.0856	0.0997

Frequenza allelica del mais Mochero di Túcume

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1944			0.0250	0.6250		0.3500	0.0250
Allele C		0.0250	0.4250	0.9000	0.0500			0.3000
Allele D			0.2000	0.0750	0.1500	0.0250	0.0250	0.2500
Allele E					0.1500	0.4250		
Allele F	0.1667	0.0750	0.3000		0.0250	0.2250	0.3000	0.2500
Allele G	0.3611		0.0750			0.3250	0.3250	0.1500
Allele H	0.2222	0.0500						
Allele I		0.6250						0.0250
Allele J	0.0556	0.2250						
Allele K								
Allele L								
Allele M								
PIC	0.7516	0.5500	0.6838	0.1838	0.5613	0.6625	0.6813	0.7613

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	36	5	4.02	1.4797	20	34
Phi116	40	5	2.22	1.0657	20	36
p-bnlg1839	40	4	3.16	1.2410	10	52
Phi034	40	3	1.23	0.3813	18	27
Phi056	40	5	2.28	1.1049	18	21
Phi109188	40	4	2.96	1.1568	12	32
Phi227562	40	4	3.14	1.1861	15	24
Umc1153	40	6	4.19	1.5234	21	24
Media	40	4.5	2.90	1.1424	16.75	31.25
Desv.Stand.		0.9258	0.98	0.3500	4.027	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	36	0.7778	0.7730	0.7515	0.5574
Phi116	40	0.3000	0.5641	0.5500	0.6220
p-bnlg1839	40	0.7500	0.7013	0.6838	0.5364
Phi034	40	0.0500	0.1885	0.1837	0.2785
Phi056	40	0.4000	0.5756	0.5613	0.5087
Phi109188	40	0.7500	0.6795	0.6625	0.4852
Phi227562	40	0.5500	0.6987	0.6813	0.6198
Umc1153	40	0.7500	0.7808	0.7612	0.5869
Media	40	0.5410	0.6202	0.6044	0.5244
Desv.Stand.		0.2689	0.1916	0.1865	0.1108

Frequenza allelica del mais Mochumí Mochero 1

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A					0.0208			
Allele B	0.1364		0.3958	0.1250	0.7083	0.0417	0.3750	0.1042
Allele C		0.0417	0.1667	0.0208	0.0208	0.0417		0.4583
Allele D	0.0227		0.1250	0.8125	0.1458	0.6042	0.0417	0.2083
Allele E		0.2292		0.0208	0.0417	0.2083		
Allele F	0.4773		0.2500	0.0208	0.0625		0.2500	0.1667
Allele G	0.1136	0.4792	0.0417			0.1042	0.2917	0.0625
Allele H	0.1136		0.0208				0.0417	
Allele I		0.0833						
Allele J	0.0909	0.1667						
Allele K	0.0455							
PIC	0.7169	0.6814	0.7353	0.3229	0.4705	0.5772	0.7083	0.7040

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	44	7	3.53	1.5635	22	34
Phi116	48	5	3.14	1.3283	20	36
p-bnlg1839	48	6	3.78	1.4850	14	52
Phi034	48	5	1.48	0.6706	24	27
Phi056	48	6	1.89	0.9920	21	21
Phi109188	48	5	2.37	1.1317	20	32
Phi227562	48	5	3.43	1.3386	18	24
Umc1153	48	5	3.38	1.3919	15	24
Media	48	5.5	2.87	1.2377	19.25	31.25
Desv.Stand.		0.76	0.85	0.2934	3.412	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	44	0.3636	0.7336	0.7169	0.5554
Phi116	48	0.5833	0.6959	0.6814	0.6144
p-bnlg1839	48	0.7917	0.7509	0.7352	0.5427
Phi034	48	0.2500	0.3298	0.3229	0.3071
Phi056	48	0.3750	0.4805	0.4705	0.5020
Phi109188	48	0.6667	0.5895	0.5773	0.4738
Phi227562	48	0.4583	0.7234	0.7083	0.6040
Umc1153	48	0.7083	0.7190	0.7040	0.5841
Media	48	0.5246	0.6278	0.6146	0.5229
Desv.Stand.		0.1915	0.1514	0.1481	0.0997

Frequenza allelica del mais Mochumí Mochero di Mochumí 2

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A	0.0217		0.0208			0.0217		
Allele B	0.1522		0.5000		0.6042	0.0870	0.2917	
Allele C	0.0435	0.0208	0.1458			0.0870		0.4792
Allele D	0.0652		0.0208	1.0000	0.2917	0.3913	0.0208	0.1458
Allele E		0.2917			0.0625	0.1087		
Allele F	0.2174	0.0208	0.2708		0.0417		0.2708	0.2083
Allele G	0.2174	0.3333	0.0417			0.2826	0.3125	0.1458
Allele H	0.1522	0.0208					0.1042	
Allele I						0.0217		0.0208
Allele J	0.0652	0.3125						
Allele K								
Allele L	0.0435							
Allele M	0.0217							
PIC	0.8459	0.7049	0.6528	0.0000	0.5442	0.7391	0.7326	0.6840

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	46	10	6.49	2.0317	34	34
Phi116	48	6	3.39	1.3310	20	36
p-bnlg1839	48	6	2.88	1.2748	22	52
Phi034	48	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	48	4	2.19	0.9695	18	21
Phi109188	46	7	3.83	1.5567	32	32
Phi227562	48	5	3.74	1.3929	18	24
Umc1153	48	5	3.16	1.3215	18	24
Media	48	5.5	3.34	1.2348	23.143	31.25
Desv.Stand.		2.56	1.58	0.5827	6.914	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	46	0.3913	0.8647	0.8459	0.5554
Phi116	48	0.5000	0.7199	0.7049	0.6144
p-bnlg1839	48	0.7500	0.6667	0.6528	0.5427
Phi034	48	0.0000	0.0000	0.0000	0.3071
Phi056	48	0.4583	0.5559	0.5443	0.5020
Phi109188	46	0.6087	0.7556	0.7391	0.4738
Phi227562	48	0.6667	0.7482	0.7326	0.6040
Umc1153	48	0.7500	0.6986	0.6840	0.5841
Media	48	0.5156	0.6262	0.6130	0.5229
Desv.Stand.		0.2467	0.2676	0.2619	0.0997

Frequenza allelica del mais Chancayano dalla banca dell'UNALM.

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A							0.1818	
Allele B			0.2500		0.2273		0.3864	0.4091
Allele C		0.2895	0.3636					
Allele D				1.000	0.6818	0.0526		0.3636
Allele E					0.0909	0.6842		
Allele F	0.6818					0.2632		0.2273
Allele G	0.2727		0.2500				0.4318	
Allele H	0.0227	0.0263						
Allele I		0.6579	0.1364					
Allele J	0.0227	0.0263						
Allele M								
PIC	0.4598	0.4820	0.7242	0.0000	0.4752	0.4598	0.6312	0.6488

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	44	4	1.85	0.7875	10	34
Phi116	38	4	1.93	0.8258	20	36
p-bnlg1839	44	4	3.63	1.3327	20	52
Phi034	44	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	44	3	1.91	0.8158	15	21
Phi109188	38	3	1.85	0.7659	8	32
Phi227562	44	3	2.71	1.0400	18	24
Umc1153	44	3	2.85	1.0702	12	24
Media	42	3.1	2.22	0.8297	14.714	31.25
Desv.Stand.		0.99	0.81	0.3872	4.855	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	44	0.4091	0.4704	0.4597	0.5554
Phi116	38	0.5789	0.4950	0.4820	0.6144
p-bnlg1839	44	0.7273	0.7410	0.7242	0.5427
Phi034	44	0.0000	0.0000	0.0000	0.3071
Phi056	44	0.4091	0.4863	0.4752	0.5020
Phi109188	38	0.3158	0.4723	0.4598	0.4738
Phi227562	44	0.7273	0.6459	0.6312	0.6040
Umc1153	44	0.7727	0.6638	0.6488	0.5841
Media	42	0.4925	0.4968	0.4851	0.5229
Desv.Stand.		0.2629	0.2261	0.2210	0.0997

Frequenza allelica del mais Chancayano di INIA

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1818			0.2727	0.7727		0.0455	
Allele C	0.2727			0.6818				0.4091
Allele D			0.1364	0.0455	0.2273		0.4091	
Allele E			0.0455			0.8636		
Allele F	0.4091	0.1364				0.0909	0.0455	0.1364
Allele G	0.0455		0.7273			0.0455	0.5000	0.4545
Allele H	0.0455	0.2727						
Allele I		0.3636	0.0909					
Allele J	0.0455	0.2273						
Allele M								
PIC	0.7190	0.7232	0.4421	0.4587	0.3513	0.2439	0.5785	0.6075

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	22	6	3.56	1.4515	20	34
Phi116	22	4	3.61	1.3306	10	36
p-bnlg1839	22	4	1.79	0.8618	16	52
Phi034	22	3	1.85	0.7560	18	27
Phi056	22	2	1.54	0.5360	12	21
Phi109188	22	3	1.32	0.4851	8	32
Phi227562	22	4	2.37	0.9932	15	24
Umc1153	22	3	2.55	0.9957	12	24
Media	22	3.625	2.32	0.9262	13.875	31.25
Desv.Stand.		1.1877	0.88	0.3441	4.086	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	22	0.4545	0.7532	0.7190	0.5574
Phi116	22	0.7273	0.7576	0.7231	0.6220
p-bnlg1839	22	0.4545	0.4632	0.4421	0.5364
Phi034	22	0.3636	0.4805	0.4587	0.2785
Phi056	22	0.4545	0.3680	0.3512	0.5087
Phi109188	22	0.2727	0.2554	0.2438	0.4852
Phi227562	22	0.9091	0.6061	0.5785	0.6198
Umc1153	22	0.6364	0.6364	0.6074	0.5869
Media	22	0.5341	0.5400	0.5155	0.5244
Desv.Stand.		0.2087	0.1799	0.1717	0.1108

Frequenza allelica del mais Chaparreño della banca del mais dell'UNALM.

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1190		0.7750	0.0250	0.7619		0.1905	0.0238
Allele C		0.1000	0.0250					0.4048
Allele D			0.1500	0.9750	0.1667	0.0476		0.0476
Allele E		0.0333			0.0714	0.5238		
Allele F	0.5714	0.2333				0.2857	0.2619	0.3095
Allele G	0.2381		0.0500			0.1429	0.4286	0.2143
Allele H		0.0667					0.1190	
Allele I		0.4667						
Allele J	0.0714	0.1000						
PIC	0.5976	0.7022	0.3738	0.0488	0.3866	0.6213	0.6973	0.6916

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	42	4	2.48	1.1033	20	34
Phi116	30	6	3.36	1.4497	20	36
p-bnlg1839	40	4	1.60	0.7241	12	52
Phi034	40	2	1.05	0.1169	18	27
Phi056	42	3	1.63	0.6943	15	21
Phi109188	42	4	2.64	1.1196	12	32
Phi227562	42	4	3.30	1.2832	18	24
Umc1153	42	5	3.24	1.2931	15	24
Media	40	4	2.41	0.9730	16.25	31.25
Desv.Stand.		1.20	0.89	0.4370	3.24	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	42	0.3333	0.6121	0.5975	0.5554
Phi116	30	0.8667	0.7264	0.7022	0.6144
p-bnlg1839	40	0.4000	0.3833	0.3738	0.5427
Phi034	40	0.0500	0.0500	0.0488	0.3071
Phi056	42	0.3333	0.3961	0.3866	0.5020
Phi109188	42	0.6190	0.6365	0.6213	0.4738
Phi227562	42	0.5238	0.7143	0.6973	0.6040
Umc1153	42	0.7619	0.7085	0.6916	0.5841
Media	40	0.4860	0.5284	0.5149	0.5229
Desv.Stand.		0.2630	0.2367	0.2303	0.0997

Frequenza allelica del mais Piricinco

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.2222	0.6667	1.0000		0.9722			
Allele C						1.0000		
Allele D				1.0000	0.0278		0.1111	
Allele E								1.0000
Allele F	0.7778							
Allele G							0.3889	
Allele H							0.5000	
Allele I		0.3333						
Allele J								
Allele K								
PIC	0.3457	0.4444	0.0000	0.0000	0.0541	0.0000	0.5864	0.0000

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	36	2	1.53	0.5297	10	34
Phi116	36	2	1.80	0.6365	18	36
p-bnlg1839	36	1	1.00	0.0000	0	52
Phi034	36	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	36	2	1.06	0.1269	12	21
Phi109188	34	1	1.00	0.0000	0	32
Phi227562	36	3	2.42	0.9580	12	24
Umc1153	36	1	1.00	0.0000	0	24
Media	36	1.6	1.35	0.2814	13	31.25
Desv.Stand.		0.74	0.53	0.3753	3.464	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	36	0.2222	0.3556	0.3457	0.5554
Phi116	36	0.1111	0.4571	0.4444	0.6144
p-bnlg1839	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.5427
Phi034	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.3071
Phi056	36	0.0556	0.0556	0.0540	0.5020
Phi109188	34	0.0000	0.0000	0.0000	0.4738
Phi227562	36	1.0000	0.6032	0.5864	0.6040
Umc1153	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.5841
Media	36	0.1736	0.1839	0.1788	0.5229
Desv.Stand.		0.3430	0.2483	0.2414	0.0997

Frequenza allelica del mais Canteño dalla Banca UNALM

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A			0.0208					
Allele B	0.2368		0.5417	0.1842	0.5417		0.4375	0.125
Allele C			0.2708		0.0625	0.0652	0.0833	0.2292
Allele D			0.1042	0.8158	0.375	0.5435	0.1458	0.3333
Allele E					0.0208	0.3478	0.1458	0.2917
Allele F	0.4737	0.2500				0.0435	0.0208	0.0208
Allele G	0.1579		0.0625				0.0208	
Allele H	0.1053	0.1458					0.1458	
Allele I		0.5625						
Allele J		0.0417						
Allele K	0.0263							
PIC	0.6828	0.5981	0.6180	0.3005	0.5616	0.5775	0.7370	0.7352

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	38	5	3.15	1.3192	22	34
Phi116	48	4	2.49	1.0834	10	36
p-bnlg1839	48	5	2.62	1.1754	22	52
Phi034	38	2	1.43	0.4777	18	27
Phi056	48	4	2.28	0.9538	15	21
Phi109188	46	4	2.37	1.0131	12	32
Phi227562	48	7	3.80	1.5724	18	24
Umc1153	48	5	3.78	1.4038	12	24
Media	45	4.5	2.74	1.1249	16.125	31.25
Desv.Stand.		1.41	0.80	0.3339	4.612	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	38	0.6316	0.7013	0.6828	0.5554
Phi116	48	0.5833	0.6108	0.5981	0.6144
p-bnlg1839	48	0.4583	0.6312	0.6181	0.5427
Phi034	38	0.2632	0.3087	0.3007	0.3071
Phi056	48	0.5833	0.5736	0.5616	0.5020
Phi109188	46	0.6522	0.5903	0.5775	0.4738
Phi227562	48	0.7500	0.7527	0.7370	0.6040
Umc1153	48	0.6667	0.7509	0.7352	0.5841
Media	45	0.5736	0.6149	0.6014	0.5229
Desv.Stand.		0.1508	0.1421	0.1393	0.0997

Frequenza allelica del mais Cusco Gigante della Banca UNALM

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A			0.0208					
Allele B			0.2083		0.6250		0.0625	
Allele C		0.0208	0.2708		0.0208	0.0217		0.1875
Allele D			0.2500	1	0.3542	0.4783	0.0833	0.5417
Allele E						0.5000	0.1875	0.0417
Allele F	0.2826	0.5000					0.3958	0.2292
Allele G	0.3913	0.0417	0.2500				0.0833	
Allele H	0.3043	0.0625					0.1667	
Allele I		0.1250					0.0208	
Allele J		0.2500						
Allele K	0.0217							
PIC	0.6740	0.6658	0.7578	0.0000	0.4835	0.5208	0.7622	0.6171

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	46	4	3.07	1.1696	12	34
Phi116	48	6	2.99	1.3394	20	36
p-bnlg1839	48	5	4.13	1.4544	22	52
Phi034	42	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	48	3	1.94	0.7420	12	21
Phi109188	46	3	2.09	0.7826	8	32
Phi227562	48	7	4.20	1.6474	21	24
Umc1153	48	4	2.61	1.1160	9	24
Media	47	4.1	2.75	1.0314	14.857	31.25
Desv.Stand.		1.89	1.09	0.5195	5.956	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	46	0.3478	0.6889	0.6739	0.5554
Phi116	48	0.7083	0.6800	0.6658	0.6144
p-bnlg1839	48	0.7917	0.7739	0.7578	0.5427
Phi034	42	0.0000	0.0000	0.0000	0.3071
Phi056	48	0.5000	0.4938	0.4835	0.5020
Phi109188	46	0.5652	0.5324	0.5208	0.4738
Phi227562	48	0.7500	0.7784	0.7622	0.6040
Umc1153	48	0.5417	0.6303	0.6172	0.5841
Media	47	0.5256	0.5722	0.5601	0.5229
Desv.Stand.		0.2577	0.2527	0.2474	0.0997

Frequenza allelica del mais Huancavelican dalla banca del mais dell'UNALM.

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B	0.1136		0.0217		0.5435		0.1087	
Allele C	0.0227		0.2609	0.7826	0.0217		0.0217	0.1957
Allele D			0.2391	0.1957	0.3696	0.0435	0.087	0.4565
Allele E		0.0217	0.0217	0.0217	0.0435	0.7609		
Allele F	0.7273	0.3261	0.0217		0.0217	0.1739	0.3478	0.087
Allele G	0.0455		0.3696			0.0217	0.4348	0.2609
Allele H	0.0455	0.1957	0.0652					
Allele I		0.413						
Allele J	0.0455	0.0435						
PIC	0.4514	0.6824	0.7325	0.3488	0.5652	0.3884	0.6701	0.6777

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	44	6	1.82	0.9862	20	34
Phi116	46	5	3.15	1.2694	12	36
p-bnlg1839	46	7	3.74	1.4883	14	52
Phi034	46	3	1.54	0.5943	6	27
Phi056	46	5	2.30	1.0021	18	21
Phi109188	46	4	1.64	0.7317	12	32
Phi227562	46	5	3.03	1.2663	15	24
Umc1153	46	4	3.10	1.2401	12	24
Media	46	4.9	2.54	1.0723	13.625	31.25
Desv.Stand.		1.25	0.83	0.3011	4.274	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	44	0.4545	0.4619	0.4514	0.5554
Phi116	46	0.6087	0.6976	0.6824	0.6144
p-bnlg1839	46	0.7391	0.7488	0.7325	0.5427
Phi034	46	0.0870	0.3565	0.3488	0.3071
Phi056	46	0.3913	0.5778	0.5652	0.5020
Phi109188	46	0.2609	0.3971	0.3885	0.4738
Phi227562	46	0.6522	0.6850	0.6701	0.6040
Umc1153	46	0.5217	0.6928	0.6777	0.5841
Media	46	0.4644	0.5772	0.5646	0.5229
Desv.Stand.		0.2152	0.1528	0.1495	0.0997

Frequenza allelica del mais San Geronimo Hancavelicano dalla banca dell'UNALM.

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A					0.0238			
Allele B		0.0833	0.8333		0.5952	0.0952	0.0500	
Allele C			0.0952		0.0476		0.1000	0.3571
Allele D			0.0238	1.0000	0.3333	0.6429	0.0250	0.4048
Allele E		0.1667				0.2143		0.2143
Allele F	0.8250		0.0476					0.0238
Allele G	0.1500					0.0476	0.4750	
Allele H	0.0250						0.3250	
Allele I		0.7500					0.0250	
Allele J								
Allele M								
PIC	0.2963	0.4028	0.2937	0.0000	0.5318	0.5294	0.6550	0.6621

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	40	3	1.42	0.5355	6	34
Phi116	36	3	1.67	0.7215	18	36
p-bnlg1839	42	4	1.42	0.6098	10	52
Phi034	42	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	42	4	2.14	0.9090	15	21
Phi109188	42	4	2.13	0.9830	20	32
Phi227562	40	6	2.90	1.2834	21	24
Umc1153	42	4	2.96	1.1529	9	24
Media	41	3.6	1.95	0.7744	14.143	31.25
Desv.Stand.		1.41	0.71	0.4054	5.872	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	40	0.2500	0.3038	0.2963	0.5554
Phi116	36	0.1667	0.4143	0.4028	0.6144
p-bnlg1839	42	0.3333	0.3008	0.2937	0.5427
Phi034	42	0.0000	0.0000	0.0000	0.3071
Phi056	42	0.6667	0.5447	0.5317	0.5020
Phi109188	42	0.6667	0.5424	0.5295	0.4738
Phi227562	40	0.4000	0.6718	0.6550	0.6040
Umc1153	42	0.3810	0.6783	0.6621	0.5841
Media	41	0.3580	0.4320	0.4214	0.5229
Desv.Stand.		0.2299	0.2279	0.2224	0.0997

Frequenza allelica del mais San Geronimo dalla banca dell'UNALM.

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A							0.0789	
Allele B	0.2381	0.0952	0.6905	0.2619	0.6667		0.2105	
Allele C			0.2143		0.0476	0.0952	0.1579	0.3095
Allele D				0.7381	0.2619	0.4762	0.1579	0.4286
Allele E		0.3095			0.0238	0.4286	0.3684	0.0714
Allele F	0.5714	0.0476	0.0952					0.1905
Allele G	0.1429	0.0714						
Allele H							0.0263	
Allele I		0.1905						
Allele J		0.0952						
Allele K	0.0476	0.1905						
Allele L								
Allele M								
PIC	0.5941	0.8061	0.4682	0.3866	0.4841	0.5805	0.7632	0.6791

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	42	4	2.46	1.0844	22	34
Phi116	42	7	5.16	1.7761	24	36
p-bnlg1839	42	3	1.88	0.8098	10	52
Phi034	42	2	1.63	0.5750	18	27
Phi056	42	4	1.94	0.8552	15	21
Phi109188	42	3	2.38	0.9404	8	32
Phi227562	38	6	4.22	1.5750	21	24
Umc1153	42	4	3.12	1.2305	9	24
Media	42	4.1	2.85	1.1058	15.875	31.25
Desv.Stand.		1.64	1.25	0.4044	6.312	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	42	0.4762	0.6086	0.5941	0.5554
Phi116	42	0.9048	0.8258	0.8061	0.6144
p-bnlg1839	42	0.4762	0.4797	0.4683	0.5427
Phi034	42	0.4286	0.3961	0.3866	0.3071
Phi056	42	0.6190	0.4959	0.4841	0.5020
Phi109188	42	0.4762	0.5947	0.5805	0.4738
Phi227562	38	0.7895	0.7838	0.7632	0.6040
Umc1153	42	0.6667	0.6957	0.6791	0.5841
Media	42	0.6046	0.6100	0.5953	0.5229
Desv.Stand.		0.1727	0.1512	0.1473	0.0997

Frequenza allelica del mais Kully Cusco

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A			0.2083				0.35	
Allele B			0.4583	0.1250	0.5417			0.0417
Allele C			0.1667			0.0833	0.1000	0.2917
Allele D		0.0417		0.8750	0.3333	0.6250	0.1500	0.0833
Allele E		0.2500			0.1250	0.2917	0.3500	0.4167
Allele F	0.0833		0.1667					0.1667
Allele G		0.0833						
Allele H	0.0833						0.0500	
Allele I		0.5000						
Allele J	0.7500	0.1250						
Allele K								
Allele M	0.0833							
PIC	0.4167	0.6632	0.6910	0.2188	0.5798	0.5173	0.7200	0.7048

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	4	1.71	0.8370	22	34
Phi116	24	5	2.97	1.2926	18	36
p-bnlg1839	24	4	3.24	1.2816	20	52
Phi034	24	2	1.28	0.3768	18	27
Phi056	24	3	2.38	0.9582	15	21
Phi109188	24	3	2.07	0.8602	8	32
Phi227562	20	5	3.57	1.3995	21	24
Umc1153	24	5	3.39	1.3623	12	24
Media	24	3.9	2.58	1.0460	16.75	31.25
Desv.Stand.		1.13	0.84	0.3536	4.803	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.5000	0.4348	0.4167	0.5554
Phi116	24	0.6667	0.6920	0.6632	0.6144
p-bnlg1839	24	0.6667	0.7210	0.6910	0.5427
Phi034	24	0.2500	0.2283	0.2188	0.3071
Phi056	24	0.5000	0.6051	0.5799	0.5020
Phi109188	24	0.7500	0.5399	0.5174	0.4738
Phi227562	20	0.4000	0.7579	0.7200	0.6040
Umc1153	24	0.7500	0.7355	0.7049	0.5841
Media	24	0.5604	0.5893	0.5640	0.5229
Desv.Stand.		0.1788	0.1831	0.1746	0.0997

Frequenza allelica del mais Cabanita

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A	0.0076							
Allele B			0.6408	0.0282	0.3819	0.0071	0.1111	
Allele C			0.2817		0.1597	0.0357		0.5833
Allele D				0.9718	0.4583	0.5357	0.2569	0.1736
Allele E	0.0152					0.4071	0.0139	0.1806
Allele F	0.3636	0.1319					0.3264	0.0556
Allele G	0.4318	0.2014	0.0775			0.0143	0.2569	0.0069
Allele H	0.1591	0.0972						
Allele I		0.4583					0.0347	
Allele J		0.1111						
Allele K	0.0076							
Allele L	0.0152							
Allele M								
PIC	0.6555	0.7102	0.5040	0.0548	0.6186	0.5458	0.7477	0.5939

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	132	7	2.90	1.2239	28	34
Phi116	144	5	3.45	1.4183	10	36
p-bnlg1839	142	3	2.02	0.8402	12	52
Phi034	142	2	1.06	0.1283	18	27
Phi056	144	3	2.62	1.0182	12	21
Phi109188	140	5	2.20	0.9152	20	32
Phi227562	144	6	3.96	1.4840	21	24
Umc1153	144	5	2.46	1.1225	12	24
Media	142	4.5	2.58	1.0188	16.625	31.25
Desv.Stand.		1.6903	0.89	0.4250	6.209	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	132	0.2879	0.6604	0.6554	0.5574
Phi116	144	0.5694	0.7151	0.7102	0.6220
p-bnlg1839	142	0.5493	0.5075	0.5040	0.5364
Phi034	142	0.0563	0.0551	0.0548	0.2785
Phi056	144	0.6806	0.6229	0.6185	0.5087
Phi109188	140	0.6000	0.5496	0.5457	0.4852
Phi227562	144	0.7639	0.7529	0.7477	0.6198
Umc1153	144	0.4583	0.5980	0.5938	0.5869
Media	142	0.4957	0.5577	0.5538	0.5244
Desv.Stand.		0.2277	0.2186	0.2170	0.1108

Frequenza allelica del mais Pinchollo

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B			0.5417		0.3333	0.0417	0.1250	
Allele C			0.3750		0.1250	0.1250		0.2500
Allele D				1.0000	0.5417	0.5833	0.2083	0.5417
Allele E						0.2500		0.1250
Allele F	0.7273	0.3333					0.3333	0.0833
Allele G	0.0909		0.0833				0.2083	
Allele H	0.1364	0.1250						
Allele I		0.4167					0.1250	
Allele J	0.0455	0.1250						
Allele K								
PIC	0.4421	0.6840	0.5590	0.0000	0.5798	0.5799	0.7709	0.6215

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	22	4	1.79	0.8618	6	34
Phi116	24	4	3.16	1.2508	10	36
p-bnlg1839	24	3	2.27	0.9070	12	52
Phi034	24	1	1.00	0.0000	0	27
Phi056	24	3	2.38	0.9582	12	21
Phi109188	24	4	2.38	1.0533	12	32
Phi227562	24	5	4.36	1.5397	21	24
Umc1153	24	4	2.64	1.1457	9	24
Media	24	3.5	2.50	0.9646	11.714	31.25
Desv.Stand.		1.1952	0.98	0.4468	4.645	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	22	0.1818	0.4632	0.4421	0.5574
Phi116	24	0.5833	0.7138	0.6840	0.6220
p-bnlg1839	24	0.6667	0.5833	0.5590	0.5364
Phi034	24	0.0000	0.0000	0.0000	0.2785
Phi056	24	0.5833	0.6051	0.5799	0.5087
Phi109188	24	0.7500	0.6051	0.5799	0.4852
Phi227562	24	0.7500	0.8043	0.7708	0.6198
Umc1153	24	0.6667	0.6486	0.6215	0.5869
Media	24	0.5227	0.5529	0.5297	0.5244
Desv.Stand.		0.2781	0.2445	0.2344	0.1108

Frequenza allelica del mais Madrigal

Allele \ Locus	ZM04 = p- bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p- bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153	Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
Allele A									p-bnlg1169	22	3	2.35	0.9302	6	34
Allele B			0.5833	0.0417	0.5417		0.0417		Phi116	22	3	2.60	1.0209	6	36
Allele C			0.3750			0.0417		0.4167	p-bnlg1839	24	3	2.07	0.8146	4	52
Allele D			0.0417	0.9583	0.4583	0.4167	0.2500	0.2917	Phi034	24	2	1.09	0.1732	18	27
Allele E						0.3333		0.2917	Phi056	24	2	1.99	0.6897	12	21
Allele F	0.5000	0.3182					0.2917		Phi109188	24	4	3.03	1.1902	16	32
Allele G	0.4091					0.2083	0.3750		Phi227562	24	5	3.43	1.3386	21	24
Allele H	0.0909	0.1818							Umc1153	24	3	2.91	1.0835	6	24
Allele I		0.5000					0.0417		Media	24	3.125	2.43	0.9051	11.125	31.25
Allele J									Desv.Stand.		0.991	0.73	0.3596	6.534	9.925
PIC	0.5744	0.6157	0.5174	0.0799	0.4965	0.6701	0.7083	0.6562							

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	22	0.2727	0.6017	0.5744	0.5574
Phi116	22	0.5455	0.6450	0.6157	0.6220
p-bnlg1839	24	0.4167	0.5399	0.5174	0.5364
Phi034	24	0.0833	0.0833	0.0799	0.2785
Phi056	24	0.4167	0.5181	0.4965	0.5087
Phi109188	24	0.6667	0.6993	0.6701	0.4852
Phi227562	24	0.5833	0.7391	0.7083	0.6198
Umc1153	24	0.2500	0.6848	0.6562	0.5869
Media	24	0.4044	0.5639	0.5398	0.5244
Desv.Stand.		0.1947	0.2088	0.1999	0.1108

Frequenza allelica del mais yellow dent Pioneer 1

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B				0.3750			0.2083	1.0000
Allele C			0.3333					
Allele D				0.6250			0.7083	
Allele E					0.6667	0.9167		
Allele F		0.6000			0.3333	0.0833		
Allele G							0.0833	
Allele H	1.0000	0.4000						
Allele I								
Allele J			0.0417					
Allele K			0.3333					
Allele L			0.2917					
Allele M								
PIC	0.0000	0.4800	0.6910	0.4688	0.4444	0.1527	0.4480	0.0000

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	1	1.00	0.0000	0	34
Phi116	20	2	1.92	0.6730	4	36
p-bnlg1839	24	4	3.24	1.2242	36	52
Phi034	24	2	1.88	0.6616	18	27
Phi056	24	2	1.80	0.6365	3	21
Phi109188	24	2	1.18	0.2868	4	32
Phi227562	24	3	1.81	0.7781	15	24
Umc1153	24	1	1.00	0.0000	0	24
Media	24	2.1	1.73	0.5325	13.333	31.25
Desv.Stand		0.99	0.73	0.4164	12.801	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.0000	0.0000	0.0000	0.5554
Phi116	20	0.4000	0.5053	0.4800	0.6144
p-bnlg1839	24	0.8333	0.7210	0.6910	0.5427
Phi034	24	0.4167	0.4891	0.4688	0.3071
Phi056	24	0.0000	0.4638	0.4444	0.5020
Phi109188	24	0.0000	0.1594	0.1528	0.4738
Phi227562	24	0.4167	0.4674	0.4479	0.6040
Umc1153	24	0.0000	0.0000	0.0000	0.5841
Media	24	0.2583	0.3507	0.3356	0.5229
Desv.Stand.		0.3089	0.2643	0.2530	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent Pioneer 2

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B				0.0417			0.4583	0.9583
Allele C			0.0417					
Allele D				0.9583			0.5417	
Allele E					0.6667	0.3750		
Allele F		0.5000			0.3333	0.6250		0.0417
Allele G								
Allele H	1.0000	0.5000						
Allele I								
Allele J			0.5833					
Allele K			0.375					
PIC	0.0000	0.5000	0.5174	0.0799	0.4444	0.4688	0.4965	0.0799

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	1	1.00	0.0000	0	34
Phi116	22	2	2.00	0.6931	4	36
p-bnlg1839	24	3	2.07	0.8146	6	52
Phi034	24	2	1.09	0.1732	18	27
Phi056	24	2	1.80	0.6365	3	21
Phi109188	24	2	1.88	0.6616	4	32
Phi227562	24	2	1.99	0.6897	6	24
Umc1153	24	2	1.09	0.1732	12	24
Media	24	2	1.61	0.4802	7.571	31.25
Desv.Stand.		0.53	0.47	0.3111	5.473	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.0000	0.0000	0.0000	0.5554
Phi116	22	0.4545	0.5238	0.5000	0.6144
p-bnlg1839	24	0.4167	0.5399	0.5174	0.5427
Phi034	24	0.0833	0.0833	0.0799	0.3071
Phi056	24	0.0000	0.4638	0.4444	0.5020
Phi109188	24	0.4167	0.4891	0.4688	0.4738
Phi227562	24	0.4167	0.5181	0.4965	0.6040
Umc1153	24	0.0833	0.0833	0.0799	0.5841
Media	24	0.2339	0.3377	0.3234	0.5229
Desv.Stand.		0.2083	0.2361	0.2261	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent Pioneer 3

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A		0.5417	0.4583				0.0417	0.5000
Allele B							0.0417	0.5000
Allele C								
Allele D				0.2917	0.1250	0.3750	0.7083	
Allele E				0.7083	0.8333	0.6250		
Allele F					0.0417			
Allele G							0.2083	
Allele H	0.5000	0.0417						
Allele I								
Allele J		0.4167	0.5000					
Allele K	0.5000		0.0417					
PIC	0.5000	0.5312	0.5382	0.4132	0.2882	0.4688	0.4514	0.5000

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	2	2.00	0.6931	6	34
Phi116	24	3	2.13	0.8293	34	36
p-bnlg1839	24	3	2.17	0.8366	46	52
Phi034	24	2	1.70	0.6036	3	27
Phi056	24	3	1.40	0.5443	6	21
Phi109188	24	2	1.88	0.6616	4	32
Phi227562	24	4	1.82	0.8359	18	24
Umc1153	24	2	2.00	0.6931	3	24
Media	24	2.6	1.89	0.7122	15	31.25
Desv.Stand.		0.74	0.25	0.1120	16.484	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.3333	0.5217	0.5000	0.5554
Phi116	24	0.5000	0.5543	0.5312	0.6144
p-bnlg1839	24	0.5000	0.5616	0.5382	0.5427
Phi034	24	0.4167	0.4312	0.4132	0.3071
Phi056	24	0.2500	0.3007	0.2882	0.5020
Phi109188	24	0.4167	0.4891	0.4688	0.4738
Phi227562	24	0.5833	0.4710	0.4514	0.6040
Umc1153	24	0.6667	0.5217	0.5000	0.5841
Media	24	0.4583	0.4814	0.4614	0.5229
Desv.Stand.		0.1336	0.0848	0.0813	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent INIA 1

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A							0.4583	
Allele B				0.0417			0.0417	0.5000
Allele C			0.5000	0.4583	0.5000			
Allele D		0.5000				0.6250	0.5000	0.5000
Allele E	0.0833			0.5000		0.3750		
Allele F					0.5000			
Allele G		0.4167						
Allele H	0.4167							
Allele I								
Allele J	0.5000	0.0833	0.5000					
Allele M								
PIC	0.5694	0.5694	0.5000	0.5382	0.5000	0.4688	0.5382	0.5000

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	3	2.32	0.9184	12	34
Phi116	24	3	2.32	0.9184	18	36
p-bnlg1839	24	2	2.00	0.6931	28	52
Phi034	24	3	2.17	0.8366	21	27
Phi056	24	2	2.00	0.6931	9	21
Phi109188	24	2	1.88	0.6616	4	32
Phi227562	24	3	2.17	0.8366	9	24
Umc1153	24	2	2.00	0.6931	6	24
Media	24	2.5	2.11	0.7814	13.375	31.25
Desv.Stand.		0.53	0.16	0.1078	8.245	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	1.0000	0.5942	0.5694	0.5554
Phi116	24	1.0000	0.5942	0.5694	0.6144
p-bnlg1839	24	1.0000	0.5217	0.5000	0.5427
Phi034	24	1.0000	0.5616	0.5382	0.3071
Phi056	24	1.0000	0.5217	0.5000	0.5020
Phi109188	24	0.7500	0.4891	0.4688	0.4738
Phi227562	24	1.0000	0.5616	0.5382	0.6040
Umc1153	24	1.0000	0.5217	0.5000	0.5841
Media	24	0.9688	0.5457	0.5230	0.5229
Desv.Stand.		0.0884	0.0380	0.0365	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent INIA 2

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A								
Allele B		0.1667	0.0833	0.5833	0.1667		0.4583	0.1250
Allele C	0.0417		0.5417	0.4167				
Allele D			0.0417		0.3333	0.7500	0.5417	0.5833
Allele E					0.3333	0.1000		
Allele F	0.0417	0.2917			0.1667	0.1500		0.1667
Allele G	0.2500		0.0417					0.1250
Allele H	0.5417	0.5417						
Allele I								
Allele J			0.2917					
Allele K	0.1250							
PIC	0.6250	0.5937	0.6111	0.4861	0.7222	0.4050	0.4965	0.6007

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	5	2.67	1.2034	20	34
Phi116	24	3	2.46	0.9901	16	36
p-bnlg1839	24	5	2.57	1.1634	30	52
Phi034	24	2	1.95	0.6792	15	27
Phi056	24	4	3.60	1.3297	18	21
Phi109188	20	3	1.68	0.7306	8	32
Phi227562	24	2	1.99	0.6897	6	24
Umc1153	24	4	2.50	1.1329	15	24
Media	24	3.5	2.43	0.9899	16	31.25
Desv.Stand.		1.20	0.59	0.2579	7.387	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.9167	0.6522	0.6250	0.5554
Phi116	24	0.5833	0.6196	0.5938	0.6144
p-bnlg1839	24	0.9167	0.6377	0.6111	0.5427
Phi034	24	0.6667	0.5072	0.4861	0.3071
Phi056	24	0.9167	0.7536	0.7222	0.5020
Phi109188	20	0.5000	0.4263	0.4050	0.4738
Phi227562	24	0.5833	0.5181	0.4965	0.6040
Umc1153	24	0.3333	0.6268	0.6007	0.5841
Media	24	0.6771	0.5927	0.5676	0.5229
Desv.Stand.		0.2202	0.1027	0.0993	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent INIA 3

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A							0.9167	
Allele B				0.5000	0.0833		0.0417	
Allele C			0.9583	0.5000				
Allele D					0.4583	0.5000	0.0417	0.4583
Allele E					0.4583	0.3125		
Allele F						0.1875		0.0417
Allele G	0.0417		0.0417					0.0833
Allele H	0.5000	0.0909						0.4167
Allele I		0.4545						
Allele J		0.4545						
Allele K	0.4583							
PIC	0.5382	0.5786	0.0799	0.5000	0.5730	0.6172	0.1562	0.6076

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	3	2.17	0.8366	10	34
Phi116	22	3	2.37	0.9348	6	36
p-bnlg1839	24	2	1.09	0.1732	10	52
Phi034	24	2	2.00	0.6931	15	27
Phi056	24	3	2.34	0.9222	15	21
Phi109188	16	3	2.61	1.0239	8	32
Phi227562	24	3	1.19	0.3446	9	24
Umc1153	24	4	2.55	1.0618	12	24
Media	23	2.9	2.04	0.7488	10.625	31.25
Desv.Stand.		0.64	0.59	0.3260	3.204	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	1.0000	0.5616	0.5382	0.5554
Phi116	22	0.9091	0.6061	0.5785	0.6144
p-bnlg1839	24	0.0833	0.0833	0.0799	0.5427
Phi034	24	0.8333	0.5217	0.5000	0.3071
Phi056	24	1.0000	0.5978	0.5729	0.5020
Phi109188	16	1.0000	0.6583	0.6172	0.4738
Phi227562	24	0.0833	0.1630	0.1562	0.6040
Umc1153	24	0.9167	0.6341	0.6076	0.5841
Media	23	0.7282	0.4782	0.4563	0.5229
Desv.Stand.		0.4022	0.2241	0.2130	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent INIA 4

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A							0.0417	
Allele B		0.1250	0.0833	0.5417			0.5833	0.1667
Allele C	0.0417		0.625	0.4583				
Allele D					0.5000	0.8182	0.3750	0.5833
Allele E					0.3750			
Allele F		0.3333			0.1250	0.1818		0.1250
Allele G	0.2500		0.0417					0.1250
Allele H	0.4167	0.5417						
Allele I								
Allele J			0.2500					
Allele K	0.2917							
PIC	0.6770	0.5798	0.5382	0.4965	0.5938	0.2975	0.5174	0.6007

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	4	3.10	1.2031	20	34
Phi116	24	3	2.38	0.9582	16	36
p-bnlg1839	24	4	2.17	0.9798	30	52
Phi034	24	2	1.99	0.6897	15	27
Phi056	24	3	2.46	0.9743	6	21
Phi109188	22	2	1.42	0.4741	8	32
Phi227562	24	3	2.07	0.8146	9	24
Umc1153	24	4	2.50	1.1329	15	24
Media	24	3.1	2.26	0.9034	14.875	31.25
Desv.Stand.		0.83	0.48	0.2373	7.717	9.925

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.8333	0.7065	0.6771	0.5554
Phi116	24	0.6667	0.6051	0.5799	0.6144
p-bnlg1839	24	0.7500	0.5616	0.5382	0.5427
Phi034	24	0.5833	0.5181	0.4965	0.3071
Phi056	24	0.5833	0.6196	0.5938	0.5020
Phi109188	22	0.1818	0.3117	0.2975	0.4738
Phi227562	24	0.5000	0.5399	0.5174	0.6040
Umc1153	24	0.6667	0.6268	0.6007	0.5841
Media	24	0.5956	0.5612	0.5376	0.5229
Desv.Stand.		0.1968	0.1167	0.1122	0.0997

Frequenza allelica del mais yellow dent INIA 5

Allele \ Locus	ZM04 = p-bnlg1169	ZM15 = Phi116	ZM22 = p-bnlg1839	ZM25 = Phi034	ZM27 = Phi056	ZM31 = Phi109188	ZM33 = Phi227562	ZM37 = Umc1153
Allele A			0.0417		0.0417			
Allele B		0.2917		0.375			0.1250	0.5000
Allele C	0.4583		0.9583	0.1667	0.0417			
Allele D				0.4167	0.5417	0.1250	0.8750	0.1250
Allele E				0.0417	0.375	0.8750		
Allele F	0.0417	0.4167						0.3750
Allele G								
Allele H	0.5000	0.2917						
Allele I								
Allele M								
PIC	0.5382	0.6562	0.0799	0.6562	0.5625	0.2188	0.2188	0.5938

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	l*	Gamma allelica /pop	Gamma allelica /tutti pop
p-bnlg1169	24	3	2.17	0.8366	14	34
Phi116	24	3	2.91	1.0835	16	36
p-bnlg1839	24	2	1.09	0.1732	12	52
Phi034	24	4	2.91	1.1636	21	27
Phi056	24	4	2.29	0.9647	18	21
Phi109188	24	2	1.28	0.3768	4	32
Phi227562	24	2	1.28	0.3768	6	24
Umc1153	24	3	2.46	0.9743	12	24
Media	24	2.9	2.05	0.7437	12.875	31.25

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	24	0.1667	0.5616	0.5382	0.5554
Phi116	24	0.7500	0.6848	0.6562	0.6144
p-bnlg1839	24	0.0833	0.0833	0.0799	0.5427
Phi034	24	0.5833	0.6848	0.6562	0.3071
Phi056	24	0.9167	0.5870	0.5625	0.5020
Phi109188	24	0.2500	0.2283	0.2188	0.4738
Phi227562	24	0.2500	0.2283	0.2188	0.6040
Umc1153	24	1.0000	0.6196	0.5938	0.5841
Media	24	0.5000	0.4597	0.4405	0.5229
Desv.Stand.		0.3591	0.2397	0.2297	0.0997

Nove popolazioni incluse nello studio

Frequenza allelica del mais Alazan dalla banca 11-16

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A							
Allele B						0.200	
Allele C					0.167		
Allele D			0.964	0.500		0.267	
Allele E				0.308			0.100
Allele F					0.200		
Allele G	0.100		0.036			0.200	0.067
Allele H	0.400	0.154				0.100	0.533
Allele I		0.039		0.115			0.133
Allele J		0.423		0.077			0.167
Allele K	0.500	0.269			0.267		
Allele L					0.033		
Allele M		0.039			0.333		
Allele N							
Allele O							
Allele P		0.077					
Allele Q						0.233	
PIC	0.580	0.716	0.069	0.636	0.749	0.784	0.656

Frequenza allelica del mais Mochero dalla banca 06-14

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A							
Allele B	0.833						
Allele C						0.133	
Allele D		0.039	0.700	0.857	0.100		
Allele E				0.036		0.400	0.033
Allele F						0.100	
Allele G			0.167				0.267
Allele H		0.231		0.071			
Allele I			0.133			0.233	0.700
Allele J		0.577		0.036	0.333		
Allele K					0.267		
Allele L					0.300		
Allele M		0.039					
Allele N		0.115					
Allele O							
Allele P	0.167					0.133	
Allele Q							
PIC	0.278	0.598	0.464	0.258	0.718	0.740	0.438

Frequenza allelica del mais Chancayano dalla banca E44-45

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A							
Allele B					0.633		
Allele C						0.033	
Allele D			0.767	1.000			
Allele E	0.200	0.067			0.367		0.067
Allele F						0.767	
Allele G			0.167				0.533
Allele H	0.633	0.033					
Allele I		0.267				0.200	0.400
Allele J		0.233					
Allele K	0.167	0.167					
Allele L		0.167					
Allele M		0.067					
Allele N			0.033				
Allele O							
Allele P			0.033				
Allele Q							
PIC	0.531	0.809	0.382	0.000	0.464	0.371	0.551

Frequenza allelica del mais Canteño dalla banca CA12

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A					0.643	0.250	
Allele B				0.107		0.071	
Allele C						0.107	
Allele D			0.900				
Allele E							
Allele F	1.000		0.033			0.250	0.567
Allele G			0.067	0.786			
Allele H		0.500					0.433
Allele I					0.036		
Allele J							
Allele K				0.107	0.321	0.107	
Allele L							
Allele M		0.500				0.036	
Allele N							
Allele O							
Allele P						0.179	
Allele Q							
PIC	0.000	0.500	0.184	0.360	0.482	0.814	0.491

Frequenza allelica del mais Cusco Gigante dalla banca CU15-18

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A			0.033		0.885		
Allele B				0.050			
Allele C						0.100	
Allele D						0.167	
Allele E							
Allele F			0.067				0.767
Allele G		0.192		0.950			
Allele H		0.231					0.233
Allele I	0.167	0.192					
Allele J	0.467						
Allele K	0.200	0.077			0.115		
Allele L	0.167						
Allele M		0.308				0.033	
Allele N							
Allele O			0.900				
Allele P						0.700	
Allele Q							
PIC	0.687	0.772	0.184	0.095	0.204	0.471	0.358

Frequenza allelica del mais Piricinco dalla banca T3-4-21

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A					0.300		
Allele B				0.067			
Allele C							
Allele D		0.333					0.167
Allele E							
Allele F							0.067
Allele G		0.033		0.933			
Allele H					0.333		0.767
Allele I		0.067					
Allele J					0.033	0.033	
Allele K		0.300			0.333	0.067	
Allele L						0.167	
Allele M		0.067				0.033	
Allele N	0.067						
Allele O	0.933	0.200	0.733				
Allele P			0.267			0.700	
Allele Q							
PIC	0.125	0.749	0.391	0.125	0.687	0.476	0.380

Frequenza allelica del mais San Geronimo Hancavelicano dalla banca 87-129 dell'UNALM.

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A			0.033		0.467	0.321	
Allele B				0.067		0.179	
Allele C			0.067			0.036	
Allele D							
Allele E							
Allele F	1.000		0.067				0.433
Allele G		0.067		0.933	0.067		
Allele H							0.567
Allele I		0.500					
Allele J							
Allele K		0.067			0.467		
Allele L						0.071	
Allele M		0.333					
Allele N						0.143	
Allele O		0.033	0.833			0.250	
Allele P							
Allele Q							
PIC	0.000	0.629	0.296	0.125	0.560	0.776	0.491

Frequenza allelica del mais yellow dent PMX-5

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A							
Allele B	0.833						
Allele C					0.046		
Allele D		0.083	1.000	0.438		0.546	
Allele E				0.563	0.182		0.273
Allele F						0.364	
Allele G							0.591
Allele H							
Allele I							0.136
Allele J		0.917					
Allele K							
Allele L					0.773		
Allele M							
Allele N							
Allele O							
Allele P	0.167					0.091	
Allele Q							
PIC	0.278	0.153	0.000	0.492	0.368	0.562	0.558

Frequenza allelica del mais yellow dent DeKalb 7088-7500

	ZM04	ZM15	ZM22	ZM25	ZM27	ZM33	ZM37
Allele \ Locus	p-bnlg116	Phi116	p-bnlg183	Phi034	Phi056	Phi227562	Umc1153
Allele A							
Allele B							
Allele C							
Allele D			1.000			0.500	
Allele E				0.500			0.500
Allele F							
Allele G		1.000				0.500	
Allele H							
Allele I				0.500			0.500
Allele J							
Allele K							
Allele L					1.000		
Allele M							
Allele N							
Allele O							
Allele P	1.000						
Allele Q							
PIC	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.500	0.500

Allegato 8.4. Parametri genetici di popolazione dei diversi raggruppamenti interpopolazione.

I. Confronto tra mais nativo amidaceo e ibridi yellow dent corn (2 cluster)

- i. All'interno del gruppo del Mais yellow dent, abbiamo osservato che il numero medio di alleli

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	192	7	2.4145	1.2375
Phi116	184	8	5.191	1.8433
p-bnlg1839	192	8	3.0039	1.3909
Phi034	192	4	3.7965	1.3573
Phi056	192	6	3.1692	1.3328
Phi109188	178	3	2.5881	1.0094
Phi227562	192	4	2.616	1.1096
Umc1153	192	6	3.1648	1.3935
Media	189	5.75	3.243	1.3343
Desv.Stand.		1.9086	0.9007	0.2483

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	192	0.5312	0.5889	0.5858	0.5574
Phi116	184	0.663	0.8118	0.8074	0.622
p-bnlg1839	192	0.5729	0.6706	0.6671	0.5364
Phi034	192	0.5729	0.7405	0.7366	0.2785
Phi056	192	0.5833	0.688	0.6845	0.5087
Phi109188	178	0.4157	0.6171	0.6136	0.4852
Phi227562	192	0.4792	0.621	0.6177	0.6198
Umc1153	192	0.5833	0.6876	0.684	0.5869
Media	189	0.5502	0.6782	0.6746	0.5244
Desv.Stand.		0.0751	0.0727	0.0723	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	192	-0.2326	0.0932	0.2643	0.6959
Phi116	184	-0.1725	0.1814	0.3019	0.5781
p-bnlg1839	192	-0.2891	0.1412	0.3338	0.499
Phi034	192	-0.2595	0.2222	0.3825	0.4036
Phi056	192	-0.1304	0.1477	0.246	0.7661
Phi109188	178	-0.1348	0.2878	0.3724	0.4213
Phi227562	192	-0.1536	0.2243	0.3276	0.5131
Umc1153	192	-0.34	0.1472	0.3636	0.4376
Mean	189	-0.2126	0.1808	0.3244	0.5205

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	5	6	7	8	9	10	11	12
5	****	0.8795	0.6158	0.4503	0.5546	0.3568	0.486	0.787
6	0.1285	****	0.5868	0.4045	0.5219	0.2489	0.4753	0.6
7	0.4848	0.5331	****	0.4941	0.4342	0.3682	0.4003	0.5287
8	0.7978	0.9052	0.7051	****	0.5909	0.521	0.5519	0.4896
9	0.5896	0.6503	0.8344	0.5262	****	0.6574	1.0013	0.6872
10	1.0305	1.3907	0.9991	0.652	0.4194	****	0.6905	0.5394
11	0.7216	0.7438	0.9155	0.5944	0.0013	0.3704	****	0.6418
12	0.2395	0.5109	0.6373	0.7142	0.3751	0.6174	0.4434	****

ii. Entre los maíces amiláceos nativos los parámetros

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	858	13	3.912	1.6426
Phi116	878	10	5.0041	1.8552
p-bnlg1839	900	10	3.3316	1.5001
Phi034	864	6	1.5496	0.7181
Phi056	904	6	2.3713	1.0634
Phi109188	866	9	3.3014	1.4172
Phi227562	890	9	5.6744	1.8774
Umc1153	904	7	4.4001	1.6159
Media	883	8.75	3.6931	1.4612
Desv.Stand.		2.3755	1.3532	0.3963

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	858	0.4009	0.7452	0.7444	0.5574
Phi116	878	0.5649	0.8011	0.8002	0.622
p-bnlg1839	900	0.58	0.7006	0.6998	0.5364
Phi034	864	0.1412	0.3551	0.3547	0.2785
Phi056	904	0.5221	0.5789	0.5783	0.5087
Phi109188	866	0.5566	0.6979	0.6971	0.4852
Phi227562	890	0.6921	0.8247	0.8238	0.6198
Umc1153	904	0.5996	0.7736	0.7727	0.5869
Media	883	0.5072	0.6846	0.6839	0.5244
Desv.Stand.		0.1687	0.1535	0.1533	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	858	0.3295	0.4546	0.1865	1.0905
Phi116	878	0.1233	0.2876	0.1874	1.0839
p-bnlg1839	900	0.0044	0.2025	0.199	1.0061
Phi034	864	0.247	0.6046	0.4749	0.2764
Phi056	904	0.0191	0.114	0.0968	2.3324
Phi109188	866	-0.0366	0.2336	0.2607	0.709
Phi227562	890	0.0258	0.1772	0.1555	1.358
Umc1153	904	0.064	0.2274	0.1745	1.1823
Mean	883	0.0864	0.2696	0.2005	0.9966

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	1	2	3	4	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	****	0.7 353	0.7 474	0.7 878	0.4 969	0.4 165	0.3 893	0.3 207	0.4 28	0.7 676	0.7 378	0.7 043	0.6 771	0.4 25	0.5 649	0.7 3	0.6 733	0.6 86	0.7 012	0.6 839
2	0.3 075	****	0.8 019	0.7 719	0.7 574	0.6 709	0.5 192	0.4 841	0.4 941	0.7 812	0.7 718	0.7 848	0.7 99	0.5 223	0.6 523	0.8 024	0.6 58	0.8 217	0.7 46	0.7 833
3	0.2 912	0.2 208	****	0.8 295	0.8 218	0.7 899	0.6 174	0.4 878	0.5 455	0.8 672	0.8 922	0.8 197	0.7 629	0.6 526	0.8 912	0.9 05	0.7 823	0.8 875	0.9 155	0.9 143
4	0.2 386	0.2 589	0.1 869	****	0.7 731	0.7 117	0.6 552	0.4 958	0.5 419	0.8 703	0.8 223	0.7 869	0.7 901	0.4 773	0.7 279	0.7 898	0.6 738	0.8 421	0.8 759	0.8 617
13	0.6 994	0.2 778	0.1 963	0.2 574	****	0.7 781	0.6 655	0.5 971	0.5 915	0.8 189	0.8 78	0.8 122	0.8 256	0.6 687	0.8 523	0.8 094	0.6 695	0.8 45	0.7 997	0.8 762
14	0.8 76	0.3 992	0.2 359	0.3 401	0.2 509	****	0.6 793	0.5 085	0.5 444	0.7 1	0.7 054	0.6 491	0.6 25	0.4 661	0.7 543	0.6 92	0.5 925	0.7 533	0.8 014	0.7 845
15	0.9 433	0.6 554	0.4 822	0.4 228	0.4 072	0.3 867	****	0.8 592	0.8 211	0.5 391	0.6 394	0.5 601	0.4 712	0.3 508	0.5 744	0.5 727	0.3 931	0.5 803	0.6 561	0.6 513
16	1.1 373	0.7 254	0.1 179	0.7 016	0.5 156	0.6 762	0.1 517	****	0.7 263	0.4 632	0.5 894	0.4 817	0.4 208	0.3 06	0.4 297	0.4 781	0.3 648	0.4 842	0.4 284	0.5 046
17	0.8 487	0.7 05	0.6 061	0.6 126	0.5 251	0.6 081	0.1 971	0.3 198	****	0.6 368	0.6 685	0.5 482	0.5 208	0.2 656	0.4 597	0.4 776	0.4 027	0.5 251	0.4 776	0.5 673
18	0.2 645	0.2 47	0.1 425	0.1 389	0.1 997	0.3 424	0.6 178	0.7 696	0.4 513	****	0.9 396	0.8 785	0.9 012	0.5 163	0.7 983	0.7 865	0.7 383	0.8 755	0.8 41	0.8 771
19	0.3 041	0.2 591	0.1 141	0.1 957	0.1 301	0.3 489	0.4 473	0.5 287	0.4 028	0.0 623	****	0.8 514	0.8 418	0.5 628	0.8 248	0.8 322	0.7 457	0.8 734	0.8 356	0.8 703
20	0.3 506	0.2 423	0.1 988	0.2 396	0.2 08	0.4 322	0.5 796	0.7 305	0.6 011	0.1 295	0.1 609	****	0.9 544	0.5 636	0.8 113	0.8 596	0.7 255	0.8 427	0.8 081	0.8 112
21	0.3 899	0.2 244	0.2 707	0.2 356	0.1 916	0.4 701	0.7 524	0.8 657	0.6 524	0.1 04	0.1 722	0.0 467	****	0.5 736	0.7 746	0.8 089	0.7 192	0.8 486	0.7 839	0.8 189
22	0.8 556	0.6 495	0.4 268	0.7 396	0.4 024	0.7 633	1.0 476	1.1 841	1.3 258	0.6 611	0.5 748	0.5 735	0.5 558	****	0.7 175	0.6 367	0.5 608	0.5 756	0.5 994	0.6 485
23	0.5 711	0.4 272	0.1 152	0.3 177	0.1 598	0.2 819	0.5 544	0.8 447	0.7 771	0.2 253	0.1 926	0.2 091	0.2 555	0.3 319	****	0.8 538	0.7 424	0.8 716	0.8 979	0.9 056
24	0.3 148	0.2 201	0.0 998	0.2 36	0.2 114	0.3 681	0.5 573	0.7 38	0.7 391	0.2 402	0.1 837	0.1 512	0.2 121	0.4 514	0.1 58	****	0.7 773	0.8 266	0.8 454	0.8 307
25	0.3 956	0.4 186	0.2 455	0.3 948	0.4 013	0.5 234	0.9 336	1.0 085	0.9 095	0.3 034	0.2 934	0.3 208	0.3 296	0.5 783	0.2 979	0.2 52	****	0.7 568	0.7 201	0.7 414
26	0.3 768	0.1 964	0.1 193	0.1 719	0.1 684	0.2 833	0.5 442	0.7 253	0.6 441	0.1 33	0.1 354	0.1 712	0.1 642	0.5 523	0.1 374	0.1 905	0.2 786	****	0.9 227	0.9 697
27	0.3 549	0.2 93	0.0 883	0.1 325	0.2 235	0.2 214	0.4 215	0.8 478	0.7 39	0.1 732	0.1 796	0.2 131	0.2 434	0.5 118	0.1 077	0.1 679	0.3 284	0.0 805	****	0.9 54
28	0.3 8	0.2 443	0.0 896	0.1 488	0.1 321	0.2 427	0.4 288	0.6 84	0.5 669	0.1 312	0.1 389	0.2 093	0.1 998	0.4 33	0.0 991	0.1 855	0.2 993	0.0 308	0.0 471	****

II. Confronto tra i mais amidacei, separandoli in 4 raggruppamenti

- i. Confronto tra mais amidaceo, separandoli in 4 gruppi: Sottogruppo amidaceo della costa e della giungla.

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	448	12	4.6307	1.7585
Phi116	444	8	6.0044	1.9305
p-bnlg1839	460	10	3.8588	1.6089
Phi034	440	6	1.7638	0.8665
Phi056	462	6	2.2571	1.0503
Phi109188	432	9	4.3557	1.6311
Phi227562	458	8	4.8837	1.7266
Umc1153	462	7	4.9884	1.7084
Media	451	8.25	4.0928	1.5351
Desv.Stand.		2.0529	1.4287	0.3722

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	448	12	4.6307	1.7585
Phi116	444	8	6.0044	1.9305
p-bnlg1839	460	10	3.8588	1.6089
Phi034	440	6	1.7638	0.8665
Phi056	462	6	2.2571	1.0503
Phi109188	432	9	4.3557	1.6311
Phi227562	458	8	4.8837	1.7266
Umc1153	462	7	4.9884	1.7084
Media	451	8.25	4.0928	1.5351
Desv.Stand.		2.0529	1.4287	0.3722

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	448	0.433	0.7858	0.7841	0.5574
Phi116	444	0.536	0.8353	0.8335	0.622
p-bnlg1839	460	0.5957	0.7425	0.7409	0.5364
Phi034	440	0.1682	0.434	0.4331	0.2785
Phi056	462	0.4632	0.5582	0.557	0.5087
Phi109188	432	0.5324	0.7722	0.7704	0.4852
Phi227562	458	0.6943	0.797	0.7952	0.6198
Umc1153	462	0.671	0.8013	0.7995	0.5869
Media	451	0.5117	0.7158	0.7142	0.5244
Desv.Stand.		0.1662	0.142	0.1417	0.1108

*Levene
(1949)

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	448	0.3557	0.4492	0.1452	1.4721
Phi116	444	0.1553	0.3382	0.2166	0.9042
p-bnlg1839	460	0.001	0.2309	0.2301	0.8365
Phi034	440	0.2911	0.6253	0.4715	0.2802
Phi056	462	0.0447	0.1641	0.125	1.7494
Phi109188	432	0.0168	0.3494	0.3383	0.489
Phi227562	458	-0.0445	0.1047	0.1429	1.4997
Umc1153	462	-0.0309	0.1823	0.2068	0.9588
Mean	451	0.0873	0.2915	0.2237	0.8675

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	1	2	13	14	16	17	18	19	20	21	22
1	****	0.7353	0.4969	0.4165	0.3207	0.428	0.7676	0.7378	0.7043	0.6771	0.425
2	0.3075	****	0.7574	0.6709	0.4841	0.4941	0.7812	0.7718	0.7848	0.799	0.5223
13	0.6994	0.2778	****	0.7781	0.5971	0.5915	0.8189	0.878	0.8122	0.8256	0.6687
14	0.876	0.3992	0.2509	****	0.5085	0.5444	0.71	0.7054	0.6491	0.625	0.4661
16	1.1373	0.7254	0.5156	0.6762	****	0.7263	0.4632	0.5894	0.4817	0.4208	0.306
17	0.8487	0.705	0.5251	0.6081	0.3198	****	0.6368	0.6685	0.5482	0.5208	0.2656
18	0.2645	0.247	0.1997	0.3424	0.7696	0.4513	****	0.9396	0.8785	0.9012	0.5163
19	0.3041	0.2591	0.1301	0.3489	0.5287	0.4028	0.0623	****	0.8514	0.8418	0.5628
20	0.3506	0.2423	0.208	0.4322	0.7305	0.6011	0.1295	0.1609	****	0.9544	0.5636
21	0.3899	0.2244	0.1916	0.4701	0.8657	0.6524	0.104	0.1722	0.0467	****	0.5736
22	0.8556	0.6495	0.4024	0.7633	1.1841	1.3258	0.6611	0.5748	0.5735	0.5558	****

ii. Sottogruppo di mais amidaceo sierra

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	410	11	3.1419	1.4351
Phi116	434	10	3.9557	1.6743
p-bnlg1839	440	8	2.815	1.3105
Phi034	424	4	1.3589	0.5318
Phi056	442	6	2.3933	1.006
Phi109188	434	6	2.4545	1.0865
Phi227562	432	9	6.145	1.9522
Umc1153	442	6	3.5433	1.4163
Media	432	7.5	3.226	1.3016
Desv.Stand.		2.3905	1.4195	0.4342

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	410	0.3659	0.6834	0.6817	0.5574
Phi116	434	0.5945	0.7489	0.7472	0.622
p-bnlg1839	440	0.5636	0.6462	0.6448	0.5364
Phi034	424	0.1132	0.2647	0.2641	0.2785
Phi056	442	0.5837	0.5835	0.5822	0.5087
Phi109188	434	0.5806	0.594	0.5926	0.4852
Phi227562	432	0.6898	0.8392	0.8373	0.6198
Umc1153	442	0.5249	0.7194	0.7178	0.5869
Media	432	0.502	0.6349	0.6335	0.5244
Desv.Stand.		0.1815	0.1714	0.171	0.1108

*Levene
(1949)

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	410	0.2892	0.443	0.2163	0.9059
Phi116	434	0.0843	0.199	0.1252	1.7472
p-bnlg1839	440	0.0085	0.149	0.1417	1.5146
Phi034	424	0.159	0.5409	0.454	0.3006
Phi056	442	-0.0081	0.0293	0.0371	6.4856
Phi109188	434	-0.0973	0.0157	0.103	2.1774
Phi227562	432	0.1064	0.2421	0.1518	1.3965
Umc1153	442	0.1757	0.2515	0.0919	2.4705
Mean	432	0.0855	0.2169	0.1437	1.4903

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	3	4	15	23	24	25	26	27	28
3	****	0.8295	0.6174	0.8912	0.905	0.7823	0.8875	0.9155	0.9143
4	0.1869	****	0.6552	0.7279	0.7898	0.6738	0.8421	0.8759	0.8617
15	0.4822	0.4228	****	0.5744	0.5727	0.3931	0.5803	0.6561	0.6513
23	0.1152	0.3177	0.5544	****	0.8538	0.7424	0.8716	0.8979	0.9056
24	0.0998	0.236	0.5573	0.158	****	0.7773	0.8266	0.8454	0.8307
25	0.2455	0.3948	0.9336	0.2979	0.252	****	0.7568	0.7201	0.7414
26	0.1193	0.1719	0.5442	0.1374	0.1905	0.2786	****	0.9227	0.9697
27	0.0883	0.1325	0.4215	0.1077	0.1679	0.3284	0.0805	****	0.954
28	0.0896	0.1488	0.4288	0.0991	0.1855	0.2993	0.0308	0.0471	****

iii. Sottogruppo di Mais yellow dent di Pionner

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	72	2	1.3846	0.4506
Phi116	66	4	3.6361	1.3351
p-bnlg1839	72	5	3.9755	1.488
Phi034	72	3	2.1475	0.9087
Phi056	72	3	1.7268	0.7083
Phi109188	72	3	2.0853	0.887
Phi227562	72	4	2.0345	0.9052
Umc1153	72	3	1.4297	0.5212
Media	71	3.375	2.3025	0.9005
Desv.Stand.		0.9161	0.9751	0.362

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	72	0.1111	0.2817	0.2778	0.5574
Phi116	66	0.4545	0.7361	0.725	0.622
p-bnlg1839	72	0.5833	0.759	0.7485	0.5364
Phi034	72	0.3056	0.5419	0.5343	0.2785
Phi056	72	0.0833	0.4268	0.4209	0.5087
Phi109188	72	0.2778	0.5278	0.5204	0.4852
Phi227562	72	0.4722	0.5156	0.5085	0.6198
Umc1153	72	0.25	0.3048	0.3005	0.5869
Mean	71	0.3172	0.5117	0.5045	0.5244
St. Dev		0.1761	0.1755	0.1729	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	72	0.3333	0.6	0.4	0.375
Phi116	66	0.1037	0.3686	0.2956	0.5958
p-bnlg1839	72	-0.002	0.2206	0.2222	0.8753
Phi227562	72	0.0469	0.4282	0.4	0.375
Umc1153	72	0.7876	0.802	0.0678	3.4358
Phi056	72	0.2357	0.4663	0.3017	0.5786
Phi109188	72	-0.0149	0.0713	0.085	2.692
Phi034	72	-0.2934	0.1682	0.3569	0.4505
Mean	71	0.1514	0.3704	0.258	0.7188

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	5	6	7
5	****	0.8795	0.6158
6	0.1285	****	0.5868
7	0.4848	0.5331	****

iv. Sottogruppo di Mais yellow dent dell'INIA

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	120	7	3.445	1.5069
Phi116	118	7	5.4949	1.8254
p-bnlg1839	120	6	1.7893	0.8509
Phi034	120	4	2.8951	1.1801
Phi056	120	6	3.719	1.4529
Phi109188	106	3	2.2699	0.9162
Phi227562	120	3	2.7735	1.0596
Umc1153	120	5	3.3256	1.3735
Media	118	5.125	3.214	1.2707
Desv.Stand.		1.6421	1.1174	0.3299

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	120	0.7833	0.7157	0.7097	0.5574
Phi116	118	0.7797	0.825	0.818	0.622
p-bnlg1839	120	0.5667	0.4448	0.4411	0.5364
Phi034	120	0.7333	0.6601	0.6546	0.2785
Phi056	120	0.8833	0.7373	0.7311	0.5087
Phi109188	106	0.5094	0.5648	0.5595	0.4852
Phi227562	120	0.4833	0.6448	0.6394	0.6198
Umc1153	120	0.7833	0.7052	0.6993	0.5869
Mean	118	0.6903	0.6622	0.6566	0.5244
St. Dev		0.1489	0.1158	0.1149	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	120	-0.3286	-0.1037	0.1693	1.2269
Phi116	118	-0.3127	0.0469	0.2739	0.6627
p-bnlg1839	120	-0.5662	-0.2846	0.1798	1.1405
Phi227562	120	-0.3696	-0.1203	0.182	1.1233
Umc1153	120	-0.4965	-0.2082	0.1926	1.0478
Phi056	106	-0.3361	0.0439	0.2844	0.6291
Phi109188	120	-0.2541	0.2441	0.3973	0.3793
Phi034	120	-0.3493	-0.1202	0.1698	1.2222
Mean	118	-0.3742	-0.0562	0.2314	0.8305

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	8	9	10	11	12
8	****	0.5909	0.521	0.5519	0.4896
9	0.5262	****	0.6574	1.0013	0.6872
10	0.652	0.4194	****	0.6905	0.5394
11	0.5944	-0.0013	0.3704	****	0.6418
12	0.7142	0.3751	0.6174	0.4434	****

III. Confronto tra i mais amidacei, separandoli in 6 raggruppamenti

i. Sottogruppo Alazán

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	130	8	4.1852	1.6345
Phi116	134	7	4.1392	1.6001
p-bnlg1839	134	6	3.5166	1.3691
Phi034	122	6	1.8187	0.8898
Phi056	134	5	2.3878	1.0976
Phi109188	116	7	2.3574	1.1732
Phi227562	132	8	5.1642	1.7407
Umc1153	134	6	4.306	1.5699
Media	130	6.625	3.4844	1.3844
Desv.Stand.		1.0607	1.175	0.3029

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	130	0.4154	0.767	0.7611	0.5574
Phi116	134	0.5821	0.7641	0.7584	0.622
p-bnlg1839	134	0.597	0.721	0.7156	0.5364
Phi034	122	0.2951	0.4539	0.4501	0.2785
Phi056	134	0.597	0.5856	0.5812	0.5087
Phi109188	116	0.5345	0.5808	0.5758	0.4852
Phi227562	132	0.697	0.8125	0.8064	0.6198
Umc1153	134	0.6567	0.7735	0.7678	0.5869
Media	130	0.5468	0.6823	0.677	0.5244
Desv.Stand.		0.1319	0.1268	0.1259	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	130	0.4446	0.4736	0.0522	4.5366
Phi116	134	0.1531	0.2271	0.0874	2.6119
p-bnlg1839	134	0.1056	0.1657	0.0671	3.4743
Phi034	122	0.274	0.3532	0.1091	2.0418
Phi056	134	-0.0385	-0.0306	0.0076	32.7207
Phi109188	116	-0.0126	0.0969	0.1082	2.0611
Phi227562	132	0.0075	0.1215	0.1148	1.9272
Umc1153	134	0.0914	0.1483	0.0626	3.7422
Mean	130	0.1298	0.1957	0.0758	3.0486

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Medida no sesgada de identidad genética y distancia genética de Nei 1978

Popolazioni	1	18	19
1	****	0.7676	0.7378
18	0.2645	****	0.9396
19	0.3041	0.0623	****

ii. Sottogruppo Mochero

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	174	11	4.9796	1.8077
Phi116	184	8	5.7383	1.8725
p-bnlg1839	184	8	4.4512	1.6739
Phi034	176	5	2.0403	0.9543
Phi056	184	6	2.435	1.139
Phi109188	180	8	4.5621	1.6739
Phi227562	182	6	4.1467	1.5535
Umc1153	184	7	3.8844	1.5513
Media	181	7.375	4.0297	1.5283
Desv.Stand.		1.8468	1.2432	0.321

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	174	0.5172	0.8038	0.7992	0.5574
Phi116	184	0.5	0.8302	0.8257	0.622
p-bnlg1839	184	0.7391	0.7796	0.7753	0.5364
Phi034	176	0.1591	0.5128	0.5099	0.2785
Phi056	184	0.4891	0.5925	0.5893	0.5087
Phi109188	180	0.6889	0.7852	0.7808	0.4852
Phi227562	182	0.6374	0.763	0.7588	0.6198
Umc1153	184	0.7717	0.7466	0.7426	0.5869
Media	181	0.5628	0.7267	0.7227	0.5244
Desv.Stand.		0.1966	0.1123	0.1117	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	174	0.3093	0.3373	0.0406	5.9145
Phi116	184	0.2676	0.4055	0.1882	1.0786
p-bnlg1839	184	-0.0578	0.0507	0.1026	2.1863
Phi034	176	0.3646	0.6945	0.5192	0.2315
Phi056	184	0.1278	0.1757	0.0549	4.3006
Phi109188	180	-0.0018	0.118	0.1196	1.8407
Phi227562	182	0.1107	0.1602	0.0556	4.2467
Umc1153	184	-0.066	-0.0356	0.0285	8.519
Mean	181	0.1121	0.2229	0.1247	1.7542

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	2	17	20	21
2	****	0.4941	0.7848	0.799
17	0.705	****	0.5482	0.5208
20	0.2423	0.6011	****	0.9544
21	0.2244	0.6524	0.0467	****

iii. Sottogruppo Chancayano

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	66	6	2.4891	1.2307
Phi116	60	5	2.7607	1.2705
p-bnlg1839	66	6	3.6915	1.4676
Phi034	66	3	1.9055	0.8158
Phi056	66	3	2.2112	0.8719
Phi109188	60	4	1.6559	0.7193
Phi227562	66	5	3.1796	1.3037
Umc1153	66	5	4.6839	1.5755
Media	64	4.625	2.8222	1.1569
Desv.Stand.		1.1877	1.0027	0.3164

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	66	0.4242	0.6075	0.5983	0.5574
Phi116	60	0.6333	0.6486	0.6378	0.622
p-bnlg1839	66	0.6364	0.7403	0.7291	0.5364
Phi034	66	0.1212	0.4825	0.4752	0.2785
Phi056	66	0.4242	0.5562	0.5478	0.5087
Phi109188	60	0.3	0.4028	0.3961	0.4852
Phi227562	66	0.7879	0.696	0.6855	0.6198
Umc1153	66	0.7273	0.7986	0.7865	0.5869
Mean	64	0.5068	0.6166	0.607	0.5244
St. Dev		0.2285	0.1327	0.1308	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	66	0.2673	0.3336	0.0905	2.5132
Phi116	60	-0.0839	0.0326	0.1074	2.0772
p-bnlg1839	66	-0.0133	0.1491	0.1603	1.3097
Phi227562	66	0.2072	0.6928	0.6126	0.1581
Umc1153	66	-0.045	0.2023	0.2366	0.8065
Phi056	60	0.1636	0.2015	0.0453	5.2747
Phi109188	66	-0.3527	-0.1932	0.1179	1.8706
Phi034	66	-0.1217	0.1177	0.2135	0.9212
Mean	64	-0.03	0.1666	0.1909	1.0599

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	14	16
14	****	0.5085
16	0.6762	****

iv. Sottogruppo Chaparreño y Piricinco

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	78	4	2.0402	0.9576
Phi116	66	7	3.29	1.4232
p-bnlg1839	76	4	1.2751	0.4643
Phi034	76	2	1.0267	0.0701
Phi056	78	3	1.3336	0.4895
Phi109188	76	5	3.1667	1.3063
Phi227562	78	5	3.4686	1.3878
Umc1153	78	6	3.3065	1.3865
Media	76	4.5	2.3634	0.9357
Desv.Stand.		1.6036	1.0523	0.5283

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	78	0.2821	0.5165	0.5099	0.5574
Phi116	66	0.4545	0.7068	0.6961	0.622
p-bnlg1839	76	0.2105	0.2186	0.2157	0.5364
Phi034	76	0.0263	0.0263	0.026	0.2785
Phi056	78	0.2051	0.2534	0.2502	0.5087
Phi109188	76	0.3421	0.6933	0.6842	0.4852
Phi227562	78	0.7436	0.7209	0.7117	0.6198
Umc1153	78	0.4103	0.7066	0.6976	0.5869
Media	76	0.3343	0.4803	0.4739	0.5244
Desv.Stand.		0.2129	0.276	0.2722	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	78	0.411	0.4448	0.0575	4.1002
Phi116	66	0.1473	0.3103	0.1912	1.0574
p-bnlg1839	76	-0.0702	0.0288	0.0926	2.4508
Phi034	76	-0.0256	-0.0127	0.0127	19.5
Phi056	78	0.1174	0.1812	0.0722	3.2104
Phi109188	76	0.0036	0.5277	0.526	0.2253
Phi227562	78	-0.187	-0.0764	0.0932	2.432
Umc1153	78	-0.1016	0.4339	0.4861	0.2643
Mean	76	0.0486	0.291	0.2548	0.7311

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	13	22
13	****	0.6687
22	0.4024	****

v. Sottogruppo Maíces amiláceos della sierra

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlq1169	410	11	3.1419	1.4351
Phi116	434	10	3.9557	1.6743
p-bnlq1839	440	8	2.815	1.3105
Phi034	424	4	1.3589	0.5318
Phi056	442	6	2.3933	1.006
Phi109188	434	6	2.4545	1.0865
Phi227562	432	9	6.145	1.9522
Umc1153	442	6	3.5433	1.4163
Media	432	7.5	3.226	1.3016
Desv.Stand.		2.3905	1.4195	0.4342

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlq1169	410	0.3659	0.6834	0.6817	0.5574
Phi116	434	0.5945	0.7489	0.7472	0.622
p-bnlq1839	440	0.5636	0.6462	0.6448	0.5364
Phi034	424	0.1132	0.2647	0.2641	0.2785
Phi056	442	0.5837	0.5835	0.5822	0.5087
Phi109188	434	0.5806	0.594	0.5926	0.4852
Phi227562	432	0.6898	0.8392	0.8373	0.6198
Umc1153	442	0.5249	0.7194	0.7178	0.5869
Media	432	0.502	0.6349	0.6335	0.5244
Desv.Stand.		0.1815	0.1714	0.171	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	410	0.2892	0.443	0.2163	0.9059
Phi116	434	0.0843	0.199	0.1252	1.7472
p-bnlg1839	440	0.0085	0.149	0.1417	1.5146
Phi034	424	0.159	0.5409	0.454	0.3006
Phi056	442	-0.0081	0.0293	0.0371	6.4856
Phi109188	434	-0.0973	0.0157	0.103	2.1774
Phi227562	432	0.1064	0.2421	0.1518	1.3965
Umc1153	442	0.1757	0.2515	0.0919	2.4705
Mean	432	0.0855	0.2169	0.1437	1.4903

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	3	4	15	23	24	25	26	27	28
3	****	0.8295	0.6174	0.8912	0.905	0.78 23	0.88 75	0.91 55	0.91 43
4	0.1869	****	0.6552	0.7279	0.7898	0.67 38	0.84 21	0.87 59	0.86 17
15	0.4822	0.4228	****	0.5744	0.5727	0.39 31	0.58 03	0.65 61	0.65 13
23	0.1152	0.3177	0.5544	****	0.8538	0.74 24	0.87 16	0.89 79	0.90 56
24	0.0998	0.236	0.5573	0.158	****	0.77 73	0.82 66	0.84 54	0.83 07
25	0.2455	0.3948	0.9336	0.2979	0.252	****	0.75 68	0.72 01	0.74 14
26	0.1193	0.1719	0.5442	0.1374	0.1905	0.27 86	****	0.92 27	0.96 97
27	0.0883	0.1325	0.4215	0.1077	0.1679	0.32 84	0.08 05	****	0.95 4
28	0.0896	0.1488	0.4288	0.0991	0.1855	0.29 93	0.03 08	0.04 71	****

vi. Sottogruppo Mais yellow dent

Locus	Dimensione dei campione	na*	ne*	I*
p-bnlg1169	192	7	2.4145	1.2375
Phi116	184	8	5.191	1.8433
p-bnlg1839	192	8	3.0039	1.3909
Phi034	192	4	3.7965	1.3573
Phi056	192	6	3.1692	1.3328
Phi109188	178	3	2.5881	1.0094
Phi227562	192	4	2.616	1.1096
Umc1153	192	6	3.1648	1.3935
Media	189	5.75	3.243	1.3343
Desv.Stand.		1.9086	0.9007	0.2483

Locus	Dimensione dei campione	Eterozigosi osservata	Eterozigosi prevista*	Eterozigosi prevista di Nei**	Eterozigosi media
p-bnlg1169	192	0.5312	0.5889	0.5858	0.5574
Phi116	184	0.663	0.8118	0.8074	0.622
p-bnlg1839	192	0.5729	0.6706	0.6671	0.5364
Phi034	192	0.5729	0.7405	0.7366	0.2785
Phi056	192	0.5833	0.688	0.6845	0.5087
Phi109188	178	0.4157	0.6171	0.6136	0.4852
Phi227562	192	0.4792	0.621	0.6177	0.6198
Umc1153	192	0.5833	0.6876	0.684	0.5869
Mean	189	0.5502	0.6782	0.6746	0.5244
St. Dev		0.0751	0.0727	0.0723	0.1108

Locus	Dimensione dei campione	Fis	Fit	Fst	Nm*
p-bnlg1169	192	-0.2326	0.0932	0.2643	0.6959
Phi116	184	-0.1725	0.1814	0.3019	0.5781
p-bnlg1839	192	-0.2891	0.1412	0.3338	0.499
Phi227562	192	-0.2595	0.2222	0.3825	0.4036
Umc1153	192	-0.1304	0.1477	0.246	0.7661
Phi056	178	-0.1348	0.2878	0.3724	0.4213
Phi109188	192	-0.1536	0.2243	0.3276	0.5131
Phi034	192	-0.34	0.1472	0.3636	0.4376
Mean	189	-0.2126	0.1808	0.3244	0.5205

* Nm = Gene flow estimated from $F_{st} = 0.25(1 - F_{st})/F_{st}$.

Misura imparziale dell'identità genetica e della distanza genetica di Nei 1978.

Popolazioni	5	6	7	8	9	10	11	12
5	****	0.8795	0.6158	0.4503	0.5546	0.3568	0.486	0.787
6	0.1285	****	0.5868	0.4045	0.5219	0.2489	0.4753	0.6
7	0.4848	0.5331	****	0.4941	0.4342	0.3682	0.4003	0.5287
8	0.7978	0.9052	0.7051	****	0.5909	0.521	0.5519	0.4896
9	0.5896	0.6503	0.8344	0.5262	****	0.6574	1.0013	0.6872
10	1.0305	1.3907	0.9991	0.652	0.4194	****	0.6905	0.5394
11	0.7216	0.7438	0.9155	0.5944	-0.0013	0.3704	****	0.6418
12	0.2395	0.5109	0.6373	0.7142	0.3751	0.6174	0.4434	****

Frequenza di assegnazione, struttura 28 popolazioni (20 locali amidacei e 8 ibridi di yellow dent corn) con 8 SSR, k = 2

	ALAZAN (AB)		q1	q2
1	AB1	0	0.2140	0.786
2	AB2	0	0.026	0.974
3	AB3	0	0.035	0.965
4	AB4	12	0.077	0.923
5	AB5	12	0.027	0.973
6	AB6	0	0.017	0.983
7	AB7	0	0.068	0.932
8	AB8	0	0.035	0.965
9	AB9	0	0.051	0.949
10	AB10	12	0.018	0.982
11	AB11	12	0.013	0.987
12	AB12	12	0.019	0.981
13	AB13	12	0.033	0.967

14	AB14	12	0.152	0.848
15	AB15	12	0.079	0.921
16	AB16	25	0.041	0.959
17	AB17	0	0.015	0.985
18	AB18	12	0.276	0.724
19	AB19	0	0.021	0.979
20	AB20	0	0.241	0.759
21	AB21	0	0.023	0.977
22	AB22	12	0.018	0.982
23	AB23	12	0.043	0.957
24	AB24	0	0.248	0.752
20	= con Prob Asig >0.8		0.06852174	0.92541667

	ALAZAN ILLIMO(AI)		q1	q2
25	AI1	0	0.28	0.72
26	AI2	0	0.013	0.987
27	AI3	0	0.009	0.991
28	AI4	0	0.005	0.995
29	AI5	0	0.308	0.692
30	AI6	0	0.02	0.98
31	AI7	0	0.007	0.993
32	AI8	0	0.005	0.995
33	AI9	0	0.261	0.739
34	AI10	0	0.011	0.989
35	AI11	12	0.132	0.868
36	AI12	0	0.011	0.989
37	AI13	0	0.007	0.993
38	AI14	0	0.022	0.978
39	AI15	0	0.239	0.761
40	AI16	0	0.266	0.734
41	AI17	0	0.048	0.952
42	AI18	12	0.017	0.983
43	AI19	12	0.025	0.975
14			0.08873684	0.91126316

	ALAZAN TUCUME (AT)		q1	q2
44	AT1	0	0.041	0.959
45	AT2	12	0.018	0.982
46	AT3	0	0.011	0.989
47	AT4	0	0.007	0.993
48	AT5	0	0.005	0.995
49	AT6	0	0.006	0.994

50	AT7	0	0.094	0.906
51	AT8	0	0.006	0.994
52	AT9	0	0.011	0.989
53	AT10	0	0.005	0.995
54	AT11	0	0.07	0.93
55	AT12	0	0.032	0.968
56	AT13	0	0.023	0.977
57	AT14	0	0.02	0.98
58	AT15	0	0.009	0.991
59	AT16	0	0.027	0.973
60	AT17	12	0.009	0.991
61	AT18	0	0.017	0.983
62	AT19	0	0.006	0.994
63	AT20	0	0.006	0.994
64	AT21	0	0.009	0.991
65	AT22	0	0.035	0.965
66	AT23	0	0.007	0.993
67	AT24	0	0.008	0.992
24			0.02008333	0.97991667

	MOCHERO BANCA (MB)		q1	q2
68	MB1	0	0.025	0.975
69	MB2	0	0.014	0.986
70	MB3	0	0.071	0.929
71	MB4	12	0.085	0.915
72	MB5	12	0.057	0.943
73	MB6	0	0.041	0.959
74	MB7	12	0.068	0.932
75	MB8	0	0.088	0.912
76	MB9	12	0.075	0.925
77	MB10	0	0.009	0.991
78	MB11	0	0.009	0.991
79	MB12	0	0.089	0.911
80	MB13	0	0.156	0.844
81	MB14	0	0.016	0.984
82	MB15	0	0.006	0.994
83	MB16	0	0.062	0.938
84	MB17	0	0.04	0.96
85	MB18	0	0.05	0.95
86	MB19	0	0.049	0.951
87	MB20	12	0.04	0.96
88	MB21	0	0.362	0.638
89	MB22	0	0.077	0.923
90	MB23	12	0.031	0.969
91	MB24	0	0.016	0.984

	MOCHERO MOCHUMI I (MMA)		q1	q2
92	MMA1	0	0.004	0.996
93	MMA2	0	0.156	0.844
94	MMA3	0	0.029	0.971
95	MMA4	12	0.009	0.991
96	MMA5	0	0.007	0.993
97	MMA6	0	0.034	0.966
98	MMA7	0	0.379	0.621
99	MMA8	0	0.018	0.982
100	MMA9	0	0.007	0.993
101	MMA10	0	0.004	0.996
102	MMA11	0	0.006	0.994
103	MMA12	0	0.007	0.993
104	MMA13	0	0.006	0.994
105	MMA14	0	0.012	0.988
106	MMA15	0	0.007	0.993
107	MMA16	12	0.005	0.995
108	MMA17	0	0.03	0.97
109	MMA18	0	0.226	0.774
110	MMA19	0	0.005	0.995
111	MMA20	0	0.006	0.994
112	MMA21	0	0.007	0.993
113	MMA22	0	0.076	0.924
114	MMA23	0	0.02	0.98
115	MMA24	0	0.007	0.993
22	= con Prob Asig >0.8		0.04445833	0.95554167

	MOCHERO MOCHUMI II (MMB)		q1	q2
116	MMB1	0	0.011	0.989
117	MMB2	0	0.079	0.921
118	MMB3	0	0.023	0.977
119	MMB4	12	0.049	0.951
120	MMB5	0	0.008	0.992
121	MMB6	0	0.005	0.995
122	MMB7	0	0.011	0.989
123	MMB8	0	0.005	0.995
124	MMB9	0	0.006	0.994
125	MMB10	0	0.007	0.993
126	MMB11	0	0.012	0.988

127	MMB12	0	0.004	0.996
128	MMB13	0	0.005	0.995
129	MMB14	0	0.013	0.987
130	MMB15	0	0.006	0.994
131	MMB16	0	0.006	0.994
132	MMB17	0	0.007	0.993
133	MMB18	12	0.008	0.992
134	MMB19	0	0.005	0.995
135	MMB20	0	0.005	0.995
136	MMB21	0	0.042	0.958
137	MMB22	0	0.006	0.994
138	MMB23	0	0.016	0.984
139	MMB24	0	0.005	0.995
24	= con Prob Asig >0.8		0.01433333	0.98566667

	MOCHERO TUCUME (MT)		q1	q2
140	MT1	0	0.061	0.939
141	MT2	0	0.373	0.627
142	MT3	0	0.019	0.981
143	MT4	0	0.024	0.976
144	MT5	12	0.007	0.993
145	MT6	0	0.018	0.982
146	MT7	0	0.019	0.981
147	MT8	0	0.031	0.969
148	MT9	0	0.018	0.982
149	MT10	0	0.019	0.981
150	MT11	0	0.895	0.105
151	MT12	0	0.022	0.978
152	MT13	0	0.009	0.991
153	MT14	0	0.017	0.983
154	MT15	0	0.019	0.981
155	MT16	0	0.063	0.937
156	MT17	0	0.038	0.962
157	MT18	0	0.17	0.83
158	MT19	0	0.101	0.899
159	MT20	12	0.011	0.989
18	= con Prob Asig >0.8		0.0967	0.9033

	CHANCAYANO BANCA (CYB)		q1	q2
160	CYB1	12	0.025	0.975
161	CYB2	12	0.122	0.878
162	CYB3	12	0.048	0.952

163	CYB4	0	0.617	0.383
164	CYB5	0	0.014	0.986
165	CYB6	0	0.007	0.993
166	CYB7	12	0.032	0.968
167	CYB8	0	0.112	0.888
168	CYB9	0	0.041	0.959
169	CYB10	12	0.085	0.915
170	CYB11	0	0.011	0.989
171	CYB12	12	0.008	0.992
172	CYB13	0	0.063	0.937
173	CYB14	0	0.044	0.956
174	CYB15	0	0.098	0.902
175	CYB16	0	0.017	0.983
176	CYB17	0	0.05	0.95
177	CYB18	0	0.099	0.901
178	CYB19	0	0.031	0.969
179	CYB20	0	0.174	0.826
180	CYB21	0	0.033	0.967
181	CYB22	0	0.073	0.927
21	= con Prob Asig >0.8		0.082	0.918

	CHANCAYANO INIA (CYI)		q1	q2
182	CYI1	0	0.208	0.792
183	CYI2	0	0.024	0.976
184	CYI3	0	0.035	0.965
185	CYI4	0	0.015	0.985
186	CYI5	0	0.175	0.825
187	CYI6	0	0.077	0.923
188	CYI7	0	0.243	0.757
189	CYI8	0	0.022	0.978
190	CYI9	0	0.041	0.959
191	CYI10	0	0.026	0.974
192	CYI11	0	0.011	0.989
9	= con Prob Asig >0.8		0.07972727	0.92027273

	CHAPARREÑO BANCA (CHB)		q1	q2
241	CHB1	12	0.007	0.993
242	CHB2	12	0.014	0.986
243	CHB3	0	0.014	0.986
244	CHB4	0	0.005	0.995
245	CHB5	12	0.006	0.994
246	CHB6	0	0.009	0.991

247	CHB7	0	0.007	0.993
248	CHB8	12	0.006	0.994
249	CHB9	12	0.006	0.994
250	CHB10	12	0.007	0.993
251	CHB11	0	0.005	0.995
252	CHB12	0	0.005	0.995
253	CHB13	0	0.009	0.991
254	CHB14	0	0.005	0.995
255	CHB15	25	0.008	0.992
256	CHB16	0	0.051	0.949
257	CHB17	0	0.006	0.994
258	CHB18	0	0.011	0.989
259	CHB19	0	0.004	0.996
260	CHB20	0	0.008	0.992
261	CHB21	0	0.007	0.993
21	= con Prob Asig >0.8		0.00952381	0.99047619

	PIRICINCO TARAPOTO (PI)		q1	q2
262	PI1	12	0.005	0.995
263	PI2	0	0.004	0.996
264	PI3	0	0.005	0.995
265	PI4	0	0.005	0.995
266	PI5	0	0.004	0.996
267	PI6	0	0.004	0.996
268	PI7	0	0.004	0.996
269	PI8	0	0.004	0.996
270	PI9	0	0.004	0.996
271	PI10	0	0.004	0.996
272	PI11	0	0.004	0.996
273	PI12	0	0.004	0.996
274	PI13	0	0.004	0.996
275	PI14	0	0.004	0.996
276	PI15	0	0.005	0.995
277	PI16	0	0.004	0.996
278	PI17	0	0.003	0.997
279	PI18	0	0.004	0.996
18	= con Prob Asig >0.8		0.00416667	0.99583333

	CANTEÑO BANCA (CB)		q1	q2
193	CB1	0	0.034	0.966
194	CB2	0	0.008	0.992
195	CB3	0	0.023	0.977
196	CB4	0	0.01	0.99
197	CB5	25	0.016	0.984
198	CB6	12	0.096	0.904
199	CB7	0	0.037	0.963
200	CB8	0	0.012	0.988
201	CB9	0	0.008	0.992
202	CB10	12	0.01	0.99
203	CB11	0	0.023	0.977
204	CB12	0	0.1	0.9
205	CB13	12	0.009	0.991
206	CB14	0	0.01	0.99
207	CB15	0	0.006	0.994
208	CB16	0	0.006	0.994
209	CB17	0	0.026	0.974
210	CB18	25	0.053	0.947
211	CB19	12	0.072	0.928
212	CB20	0	0.024	0.976
213	CB21	12	0.007	0.993
214	CB22	25	0.03	0.97
215	CB23	0	0.01	0.99
216	CB24	0	0.156	0.844
24	= con Prob Asig >0.8		0.03275	0.96725

	CUSCO GIGANTE BANCA (CGB)		q1	q2
217	CGB1	0	0.011	0.989
218	CGB2	0	0.006	0.994
219	CGB3	0	0.007	0.993
220	CGB4	12	0.011	0.989
221	CGB5	0	0.128	0.872
222	CGB6	0	0.008	0.992
223	CGB7	0	0.01	0.99
224	CGB8	0	0.013	0.987
225	CGB9	0	0.027	0.973
226	CGB10	0	0.006	0.994
227	CGB11	12	0.027	0.973
228	CGB12	0	0.008	0.992
229	CGB13	0	0.018	0.982
230	CGB14	0	0.009	0.991
231	CGB15	0	0.079	0.921

232	CGB16	0	0.011	0.989
233	CGB17	0	0.019	0.981
234	CGB18	0	0.007	0.993
235	CGB19	12	0.007	0.993
236	CGB20	12	0.008	0.992
237	CGB21	0	0.024	0.976
238	CGB22	12	0.01	0.99
239	CGB23	0	0.086	0.914
240	CGB24	0	0.037	0.963
24	= con Prob Asig >0.8		0.02404167	0.97595833

	HUANCAVELICANO BANCA (HUB)		q1	q2
280	HUB1	0	0.008	0.992
281	HUB2	0	0.014	0.986
282	HUB3	0	0.029	0.971
283	HUB4	0	0.015	0.985
284	HUB5	0	0.031	0.969
285	HUB6	0	0.047	0.953
286	HUB7	0	0.047	0.953
287	HUB8	0	0.02	0.98
288	HUB9	0	0.338	0.662
289	HUB10	0	0.011	0.989
290	HUB11	0	0.008	0.992
291	HUB12	0	0.052	0.948
292	HUB13	0	0.022	0.978
293	HUB14	0	0.016	0.984
294	HUB15	0	0.049	0.951
295	HUB16	0	0.072	0.928
296	HUB17	0	0.011	0.989
297	HUB18	12	0.038	0.962
298	HUB19	0	0.033	0.967
299	HUB20	0	0.017	0.983
300	HUB21	0	0.01	0.99
301	HUB22	0	0.073	0.927
302	HUB23	0	0.013	0.987
22	= con Prob Asig >0.8		0.04234783	0.95765217

	SAN GERONIMO HUANCAVELICANO BANCA (SGH)		q1	q2
303	SGH1	0	0.005	0.995
304	SGH2	0	0.004	0.996
305	SGH3	0	0.006	0.994

306	SGH4	0	0.005	0.995
307	SGH5	0	0.005	0.995
308	SGH6	12	0.004	0.996
309	SGH7	0	0.006	0.994
310	SGH8	0	0.005	0.995
311	SGH9	12	0.007	0.993
312	SGH10	0	0.005	0.995
313	SGH11	12	0.007	0.993
314	SGH12	0	0.004	0.996
315	SGH13	0	0.006	0.994
316	SGH14	0	0.004	0.996
317	SGH15	12	0.013	0.987
318	SGH16	0	0.006	0.994
319	SGH17	0	0.005	0.995
320	SGH18	0	0.004	0.996
321	SGH19	0	0.006	0.994
322	SGH20	0	0.004	0.996
323	SGH21	12	0.007	0.993
21	= con Prob Asig >0.8		0.00561905	0.99438095

	SAN GERONIMO BANCA (SGB)		q1	q2
324	SGB1	0	0.005	0.995
325	SGB2	0	0.014	0.986
326	SGB3	0	0.005	0.995
327	SGB4	0	0.011	0.989
328	SGB5	0	0.039	0.961
329	SGB6	0	0.016	0.984
330	SGB7	0	0.008	0.992
331	SGB8	0	0.005	0.995
332	SGB9	0	0.006	0.994
333	SGB10	0	0.004	0.996
334	SGB11	0	0.012	0.988
335	SGB12	0	0.034	0.966
336	SGB13	0	0.012	0.988
337	SGB14	0	0.544	0.456
338	SGB15	0	0.005	0.995
339	SGB16	0	0.145	0.855
340	SGB17	0	0.007	0.993
341	SGB18	0	0.007	0.993
342	SGB19	12	0.009	0.991
343	SGB20	12	0.01	0.99
344	SGB21	0	0.005	0.995
20	= con Prob Asig >0.8		0.043	0.957

	KCULLI CUSCO (K)		q1	q2
345	K1	0	0.017	0.983
346	K2	0	0.008	0.992
347	K3	12	0.11	0.89
348	K4	12	0.029	0.971
349	K5	0	0.092	0.908
350	K6	0	0.187	0.813
351	K7	0	0.259	0.741
352	K8	0	0.021	0.979
353	K9	0	0.237	0.763
354	K10	0	0.541	0.459
355	K11	0	0.009	0.991
356	K12	0	0.006	0.994
9	= con Prob Asig >0.8		0.12633333	0.87366667

	CABANITA CABANAONDE (CA)		q1	q2
357	CA1	0	0.013	0.987
358	CA2	37	0.013	0.987
359	CA3	0	0.005	0.995
360	CA4	0	0.024	0.976
361	CA5	0	0.011	0.989
362	CA6	0	0.022	0.978
363	CA7	0	0.011	0.989
364	CA8	12	0.007	0.993
365	CA9	0	0.005	0.995
366	CA10	0	0.036	0.964
367	CA11	0	0.036	0.964
368	CA12	0	0.008	0.992
369	CA13	0	0.083	0.917
370	CA14	0	0.015	0.985
371	CA15	0	0.021	0.979
372	CA16	0	0.004	0.996
373	CA17	0	0.044	0.956
374	CA18	0	0.016	0.984
375	CA19	0	0.045	0.955
376	CA20	0	0.005	0.995
377	CA21	0	0.011	0.989
378	CA22	0	0.005	0.995
379	CA23	0	0.008	0.992
380	CA24	0	0.05	0.95
381	CA25	0	0.017	0.983
382	CA26	0	0.01	0.99

383	CA27	0	0.014	0.986
384	CA28	12	0.007	0.993
385	CA29	12	0.011	0.989
386	CA30	0	0.005	0.995
387	CA31	0	0.013	0.987
388	CA32	0	0.004	0.996
389	CA33	0	0.009	0.991
390	CA34	12	0.004	0.996
391	CA35	0	0.006	0.994
392	CA36	0	0.006	0.994
393	CA37	0	0.016	0.984
394	CA38	0	0.004	0.996
395	CA39	12	0.006	0.994
396	CA40	0	0.007	0.993
397	CA41	0	0.013	0.987
398	CA42	0	0.005	0.995
399	CA43	12	0.006	0.994
400	CA44	0	0.006	0.994
401	CA45	0	0.006	0.994
402	CA46	0	0.007	0.993
403	CA47	0	0.02	0.98
404	CA48	0	0.007	0.993
405	CA49	12	0.009	0.991
406	CA50	0	0.005	0.995
407	CA51	0	0.007	0.993
408	CA52	0	0.006	0.994
409	CA53	0	0.006	0.994
410	CA54	0	0.006	0.994
411	CA55	0	0.011	0.989
412	CA56	0	0.01	0.99
413	CA57	0	0.035	0.965
414	CA58	0	0.018	0.982
415	CA59	0	0.011	0.989
416	CA60	0	0.132	0.868
417	CA61	0	0.058	0.942
418	CA62	0	0.022	0.978
419	CA63	0	0.18	0.82
420	CA64	0	0.012	0.988
421	CA65	0	0.01	0.99
422	CA66	0	0.006	0.994
423	CA67	0	0.007	0.993
424	CA68	0	0.006	0.994
425	CA69	0	0.025	0.975
426	CA70	0	0.044	0.956
427	CA71	0	0.015	0.985
428	CA72	0	0.01	0.99

72= con Prob Asig
>0.8

0.01886111

0.98113889

	CABANITA PINCHOLLO (PN)		q1	q2
429	PN1	0	0.008	0.992
430	PN2	0	0.014	0.986
431	PN3	0	0.007	0.993
432	PN4	0	0.011	0.989
433	PN5	0	0.005	0.995
434	PN6	0	0.008	0.992
435	PN7	0	0.01	0.99
436	PN8	12	0.182	0.818
437	PN9	0	0.071	0.929
438	PN10	0	0.01	0.99
439	PN11	0	0.011	0.989
440	PN12	0	0.008	0.992
12	= con Prob Asig >0.8		0.02875	0.97125

	CABANITA MADRIGAL (MA)		q1	q2
441	MA1	0	0.018	0.982
442	MA2	0	0.031	0.969
443	MA3	0	0.012	0.988
444	MA4	0	0.005	0.995
445	MA5	0	0.006	0.994
446	MA6	0	0.009	0.991
447	MA7	0	0.018	0.982
448	MA8	0	0.006	0.994
449	MA9	0	0.005	0.995
450	MA10	12	0.038	0.962
451	MA11	0	0.005	0.995
452	MA12	12	0.01	0.99
12	= con Prob Asig >0.8		0.01358333	0.98641667

	IBRIDO YDC PIONEER I (HA)		q1	q2
453	HA1	12	0.995	0.005
454	HA2	0	0.977	0.023
455	HA3	0	0.994	0.006
456	HA4	0	0.992	0.008
457	HA5	12	0.992	0.008
458	HA6	0	0.992	0.008
459	HA7	0	0.995	0.005

460	HA8	0	0.994	0.006
461	HA9	0	0.995	0.005
462	HA10	0	0.995	0.005
463	HA11	0	0.993	0.007
464	HA12	0	0.993	0.007
12	= con Prob Asig >0.8		0.99225	0.00775

	IBRIDO YDC PIONEER II (HB)		q1	q2
465	HB1	0	0.993	0.007
466	HB2	0	0.993	0.007
467	HB3	0	0.991	0.009
468	HB4	0	0.993	0.007
469	HB5	0	0.994	0.006
470	HB6	0	0.993	0.007
471	HB7	0	0.992	0.008
472	HB8	0	0.992	0.008
473	HB9	12	0.993	0.007
474	HB10	0	0.993	0.007
475	HB11	0	0.994	0.006
476	HB12	0	0.993	0.007
12	= con Prob Asig >0.8		0.99283333	0.00716667

	IBRIDO YDC PIONEER III (HC)		q1	q2
477	HC1	0	0.994	0.006
478	HC2	0	0.994	0.006
479	HC3	0	0.995	0.005
480	HC4	0	0.996	0.004
481	HC5	0	0.993	0.007
482	HC6	0	0.992	0.008
483	HC7	0	0.996	0.004
484	HC8	0	0.996	0.004
485	HC9	0	0.994	0.006
486	HC10	0	0.993	0.007
487	HC11	0	0.993	0.007
488	HC12	0	0.991	0.009
12	= con Prob Asig >0.8		0.99391667	0.00608333

	IBRIDO YDC INIA I (HD)		q1	q2
489	HD1	0	0.994	0.006
490	HD2	0	0.995	0.005

491	HD3	0	0.991	0.009
492	HD4	0	0.994	0.006
493	HD5	0	0.994	0.006
494	HD6	0	0.994	0.006
495	HD7	0	0.994	0.006
496	HD8	0	0.994	0.006
497	HD9	0	0.995	0.005
498	HD10	0	0.994	0.006
499	HD11	0	0.994	0.006
500	HD12	0	0.993	0.007
12	= con Prob Asig >0.8		0.99383333	0.00616667

	IBRIDO YDC INIA II (HE)		q1	q2
501	HE1	0	0.994	0.006
502	HE2	0	0.994	0.006
503	HE3	12	0.972	0.028
504	HE4	0	0.983	0.017
505	HE5	0	0.989	0.011
506	HE6	12	0.959	0.041
507	HE7	0	0.987	0.013
508	HE8	0	0.563	0.437
509	HE9	0	0.991	0.009
510	HE10	0	0.963	0.037
511	HE11	0	0.765	0.235
512	HE12	0	0.924	0.076
10	= con Prob Asig >0.8		0.92366667	0.07633333

	IBRIDO YDC INIA III (HF)		q1	q2
513	HF1	0	0.99	0.01
514	HF2	12	0.99	0.01
515	HF3	0	0.99	0.01
516	HF4	12	0.989	0.011
517	HF5	0	0.99	0.01
518	HF6	0	0.99	0.01
519	HF7	0	0.971	0.029
520	HF8	0	0.958	0.042
521	HF9	12	0.97	0.03
522	HF10	0	0.984	0.016
523	HF11	12	0.99	0.01
524	HF12	12	0.99	0.01
12	= con Prob Asig >0.8		0.9835	0.0165

	IBRIDO YDC INIA IV (HG)		q1	q2
525	HG1	0	0.985	0.015
526	HG2	0	0.995	0.005
527	HG3	0	0.957	0.043
528	HG4	0	0.991	0.009
529	HG5	0	0.974	0.026
530	HG6	0	0.987	0.013
531	HG7	0	0.992	0.008
532	HG8	12	0.991	0.009
533	HG9	0	0.991	0.009
534	HG10	0	0.99	0.01
535	HG11	0	0.98	0.02
536	HG12	0	0.986	0.014
12	= con Prob Asig >0.8		0.98491667	0.01508333

	IBRIDO YDC INIA V (HI)		q1	q2
537	HI1	0	0.988	0.012
538	HI2	0	0.994	0.006
539	HI3	0	0.984	0.016
540	HI4	0	0.852	0.148
541	HI5	0	0.991	0.009
542	HI6	0	0.994	0.006
543	HI7	0	0.982	0.018
544	HI8	0	0.993	0.007
545	HI9	0	0.993	0.007
546	HI10	0	0.989	0.011
547	HI11	0	0.992	0.008
548	HI12	0	0.992	0.008
12	= con Prob Asig >0.8		0.97866667	0.02133333

Frequenza di assegnazione, struttura 19 popolazioni di mais amidacei costiero e 8 ibridi di yellow dent corn con 8 SSR, k = 2

	ALAZAN (AB)		q1	q2
1	AB1	0	0.167	0.833
2	AB2	0	0.021	0.979
3	AB3	0	0.027	0.973
4	AB4	-12	0.067	0.933
5	AB5	-12	0.023	0.977
6	AB6	0	0.016	0.984
7	AB7	0	0.07	0.93
8	AB8	0	0.046	0.954

9	AB9	0	0.024	0.976
10	AB10	-12	0.019	0.981
11	AB11	-12	0.011	0.989
12	AB12	-12	0.037	0.963
13	AB13	-12	0.031	0.969
14	AB14	-12	0.121	0.879
15	AB15	-12	0.057	0.943
16	AB16	-25	0.047	0.953
17	AB17	0	0.012	0.988
18	AB18	-12	0.3	0.7
19	AB19	0	0.017	0.983
20	AB20	0	0.219	0.781
21	AB21	0	0.019	0.981
22	AB22	-12	0.027	0.973
23	AB23	-12	0.032	0.968
24	AB24	0	0.274	0.726
0	21		0.07016667	0.92983333

	ALAZAN ILLIMO(AI)		q1	q2
25	AI1	0	0.169	0.831
26	AI2	0	0.007	0.993
27	AI3	0	0.011	0.989
28	AI4	0	0.005	0.995
29	AI5	0	0.336	0.664
30	AI6	0	0.015	0.985
31	AI7	0	0.007	0.993
32	AI8	0	0.005	0.995
33	AI9	0	0.155	0.845
34	AI10	0	0.009	0.991
35	AI11	-12	0.085	0.915
36	AI12	0	0.01	0.99
37	AI13	0	0.006	0.994
38	AI14	0	0.026	0.974
39	AI15	0	0.158	0.842
40	AI16	0	0.238	0.762
41	AI17	0	0.024	0.976
42	AI18	-12	0.013	0.987
43	AI19	-12	0.019	0.981
0	17		0.06831579	0.93168421

	ALAZAN TUCUME (AT)		q1	q2
44	AT1	0	0.035	0.965
45	AT2	-12	0.012	0.988

46	AT3	0	0.01	0.99
47	AT4	0	0.008	0.992
48	AT5	0	0.004	0.996
49	AT6	0	0.007	0.993
50	AT7	0	0.071	0.929
51	AT8	0	0.008	0.992
52	AT9	0	0.013	0.987
53	AT10	0	0.004	0.996
54	AT11	0	0.035	0.965
55	AT12	0	0.028	0.972
56	AT13	0	0.023	0.977
57	AT14	0	0.014	0.986
58	AT15	0	0.008	0.992
59	AT16	0	0.026	0.974
60	AT17	-12	0.009	0.991
61	AT18	0	0.016	0.984
62	AT19	0	0.007	0.993
63	AT20	0	0.005	0.995
64	AT21	0	0.008	0.992
65	AT22	0	0.026	0.974
66	AT23	0	0.006	0.994
67	AT24	0	0.007	0.993
0	24		0.01625	0.98375

	MOCHERO BANCA (MB)		q1	q2
68	MB1	0	0.021	0.979
69	MB2	0	0.014	0.986
70	MB3	0	0.023	0.977
71	MB4	-12	0.033	0.967
72	MB5	-12	0.06	0.94
73	MB6	0	0.028	0.972
74	MB7	-12	0.054	0.946
75	MB8	0	0.05	0.95
76	MB9	-12	0.141	0.859
77	MB10	0	0.009	0.991
78	MB11	0	0.006	0.994
79	MB12	0	0.054	0.946
80	MB13	0	0.144	0.856
81	MB14	0	0.009	0.991
82	MB15	0	0.006	0.994
83	MB16	0	0.027	0.973
84	MB17	0	0.025	0.975
85	MB18	0	0.054	0.946
86	MB19	0	0.029	0.971

87	MB20	-12	0.035	0.965
88	MB21	0	0.319	0.681
89	MB22	0	0.027	0.973
90	MB23	-12	0.022	0.978
91	MB24	0	0.011	0.989
0	23		0.05004167	0.94995833

	MOCHERO MOCHUMI I (MMA)		q1	q2
92	MMA1	0	0.004	0.996
93	MMA2	0	0.156	0.844
94	MMA3	0	0.029	0.971
95	MMA4	12	0.009	0.991
96	MMA5	0	0.007	0.993
97	MMA6	0	0.034	0.966
98	MMA7	0	0.379	0.621
99	MMA8	0	0.018	0.982
100	MMA9	0	0.007	0.993
101	MMA10	0	0.004	0.996
102	MMA11	0	0.006	0.994
103	MMA12	0	0.007	0.993
104	MMA13	0	0.006	0.994
105	MMA14	0	0.012	0.988
106	MMA15	0	0.007	0.993
107	MMA16	12	0.005	0.995
108	MMA17	0	0.03	0.97
109	MMA18	0	0.226	0.774
110	MMA19	0	0.005	0.995
111	MMA20	0	0.006	0.994
112	MMA21	0	0.007	0.993
113	MMA22	0	0.076	0.924
114	MMA23	0	0.02	0.98
115	MMA24	0	0.007	0.993
22	= con Prob Asig >0.8		0.04445833	0.95554167

	MOCHERO MOCHUMI II (MMB)		q1	q2
116	MMB1	0	0.009	0.991
117	MMB2	0	0.017	0.983
118	MMB3	0	0.013	0.987
119	MMB4	-12	0.021	0.979
120	MMB5	0	0.008	0.992
121	MMB6	0	0.005	0.995

122	MMB7	0	0.009	0.991
123	MMB8	0	0.004	0.996
124	MMB9	0	0.005	0.995
125	MMB10	0	0.006	0.994
126	MMB11	0	0.033	0.967
127	MMB12	0	0.004	0.996
128	MMB13	0	0.005	0.995
129	MMB14	0	0.013	0.987
130	MMB15	0	0.005	0.995
131	MMB16	0	0.006	0.994
132	MMB17	0	0.006	0.994
133	MMB18	-12	0.007	0.993
134	MMB19	0	0.005	0.995
135	MMB20	0	0.005	0.995
136	MMB21	0	0.025	0.975
137	MMB22	0	0.005	0.995
138	MMB23	0	0.009	0.991
139	MMB24	0	0.004	0.996
0	24		0.00954167	0.99045833

	MOCHERO TUCUME (MT)		q1	q2
140	MT1	0	0.039	0.961
141	MT2	0	0.252	0.748
142	MT3	0	0.013	0.987
143	MT4	0	0.023	0.977
144	MT5	-12	0.006	0.994
145	MT6	0	0.013	0.987
146	MT7	0	0.012	0.988
147	MT8	0	0.019	0.981
148	MT9	0	0.013	0.987
149	MT10	0	0.011	0.989
150	MT11	0	0.673	0.327
151	MT12	0	0.014	0.986
152	MT13	0	0.008	0.992
153	MT14	0	0.015	0.985
154	MT15	0	0.011	0.989
155	MT16	0	0.128	0.872
156	MT17	0	0.022	0.978
157	MT18	0	0.122	0.878
158	MT19	0	0.029	0.971
159	MT20	-12	0.008	0.992
0	18		0.07155	0.92845

	CHANCAYANO BANCA (CYB)		q1	q2
160	CYB1	-12	0.017	0.983
161	CYB2	-12	0.096	0.904
162	CYB3	-12	0.023	0.977
163	CYB4	0	0.693	0.307
164	CYB5	0	0.01	0.99
165	CYB6	0	0.007	0.993
166	CYB7	-12	0.014	0.986
167	CYB8	0	0.111	0.889
168	CYB9	0	0.02	0.98
169	CYB10	-12	0.054	0.946
170	CYB11	0	0.009	0.991
171	CYB12	-12	0.007	0.993
172	CYB13	0	0.084	0.916
173	CYB14	0	0.038	0.962
174	CYB15	0	0.028	0.972
175	CYB16	0	0.011	0.989
176	CYB17	0	0.032	0.968
177	CYB18	0	0.051	0.949
178	CYB19	0	0.027	0.973
179	CYB20	0	0.077	0.923
180	CYB21	0	0.017	0.983
181	CYB22	0	0.048	0.952
0	21		0.067	0.933

	CHANCAYANO INIA (CYI)		q1	q2
182	CYI1	0	0.077	0.923
183	CYI2	0	0.021	0.979
184	CYI3	0	0.028	0.972
185	CYI4	0	0.015	0.985
186	CYI5	0	0.113	0.887
187	CYI6	0	0.036	0.964
188	CYI7	0	0.098	0.902
189	CYI8	0	0.025	0.975
190	CYI9	0	0.036	0.964
191	CYI10	0	0.028	0.972
192	CYI11	0	0.008	0.992
0	11		0.04409091	0.95590909

	CHAPARREÑO BANCA (CHB)		q1	q2
193	CHB1	-12	0.007	0.993
194	CHB2	-12	0.009	0.991
195	CHB3	0	0.009	0.991

196	CHB4	0	0.004	0.996
197	CHB5	-12	0.005	0.995
198	CHB6	0	0.008	0.992
199	CHB7	0	0.007	0.993
200	CHB8	-12	0.005	0.995
201	CHB9	-12	0.005	0.995
202	CHB10	-12	0.005	0.995
203	CHB11	0	0.005	0.995
204	CHB12	0	0.005	0.995
205	CHB13	0	0.006	0.994
206	CHB14	0	0.005	0.995
207	CHB15	-25	0.006	0.994
208	CHB16	0	0.019	0.981
209	CHB17	0	0.004	0.996
210	CHB18	0	0.008	0.992
211	CHB19	0	0.004	0.996
212	CHB20	0	0.007	0.993
213	CHB21	0	0.007	0.993
0	21		0.00666667	0.99333333

	PIRICINCO TARAPOTO (PI)		q1	q2
214	PI1	-12	0.004	0.996
215	PI2	0	0.003	0.997
216	PI3	0	0.005	0.995
217	PI4	0	0.005	0.995
218	PI5	0	0.003	0.997
219	PI6	0	0.004	0.996
220	PI7	0	0.003	0.997
221	PI8	0	0.003	0.997
222	PI9	0	0.004	0.996
223	PI10	0	0.003	0.997
224	PI11	0	0.003	0.997
225	PI12	0	0.003	0.997
226	PI13	0	0.003	0.997
227	PI14	0	0.003	0.997
228	PI15	0	0.005	0.995
229	PI16	0	0.005	0.995
230	PI17	0	0.003	0.997
231	PI18	0	0.004	0.996
0	18		0.00366667	0.99633333

	IBRIDO YDC		q1	q2
--	---------------	--	----	----

	PIONEER I (HA)			
232	HA1	-12	0.995	0.005
233	HA2	0	0.977	0.023
234	HA3	0	0.995	0.005
235	HA4	0	0.993	0.007
236	HA5	-12	0.992	0.008
237	HA6	0	0.992	0.008
238	HA7	0	0.996	0.004
239	HA8	0	0.995	0.005
240	HA9	0	0.995	0.005
241	HA10	0	0.995	0.005
242	HA11	0	0.994	0.006
243	HA12	0	0.993	0.007
12	0		0.99266667	0.00733333

	IBRIDO YDC PIONEER II (HB)		q1	q2
244	HB1	0	0.994	0.006
245	HB2	0	0.992	0.008
246	HB3	0	0.991	0.009
247	HB4	0	0.992	0.008
248	HB5	0	0.995	0.005
249	HB6	0	0.994	0.006
250	HB7	0	0.994	0.006
251	HB8	0	0.992	0.008
252	HB9	-12	0.993	0.007
253	HB10	0	0.993	0.007
254	HB11	0	0.994	0.006
255	HB12	0	0.993	0.007
12	0		0.99308333	0.00691667

	IBRIDO YDC PIONEER III (HC)		q1	q2
256	HC1	0	0.994	0.006
257	HC2	0	0.995	0.005
258	HC3	0	0.995	0.005
259	HC4	0	0.996	0.004
260	HC5	0	0.993	0.007
261	HC6	0	0.993	0.007
262	HC7	0	0.996	0.004
263	HC8	0	0.996	0.004

264	HC9	0	0.995	0.005
265	HC10	0	0.993	0.007
266	HC11	0	0.993	0.007
267	HC12	0	0.992	0.008
12	0		0.99425	0.00575

	IBRIDO YDC INIA I (HD)		q1	q2
268	HD1	0	0.995	0.005
269	HD2	0	0.995	0.005
270	HD3	0	0.994	0.006
271	HD4	0	0.995	0.005
272	HD5	0	0.995	0.005
273	HD6	0	0.995	0.005
274	HD7	0	0.995	0.005
275	HD8	0	0.995	0.005
276	HD9	0	0.996	0.004
277	HD10	0	0.995	0.005
278	HD11	0	0.995	0.005
279	HD12	0	0.995	0.005
12	0		0.995	0.005

	IBRIDO YDC INIA II (HE)		q1	q2
280	HE1	0	0.994	0.006
281	HE2	0	0.995	0.005
282	HE3	-12	0.97	0.03
283	HE4	0	0.981	0.019
284	HE5	0	0.992	0.008
285	HE6	-12	0.954	0.046
286	HE7	0	0.986	0.014
287	HE8	0	0.393	0.607
288	HE9	0	0.993	0.007
289	HE10	0	0.965	0.035
290	HE11	0	0.812	0.188
291	HE12	0	0.925	0.075
11	0		0.91333333	0.08666667

	IBRIDO YDC INIA III (HF)		q1	q2
292	HF1	0	0.992	0.008
293	HF2	-12	0.991	0.009
294	HF3	0	0.992	0.008

295	HF4	-12	0.991	0.009
296	HF5	0	0.992	0.008
297	HF6	0	0.992	0.008
298	HF7	0	0.961	0.039
299	HF8	0	0.96	0.04
300	HF9	-12	0.972	0.028
301	HF10	0	0.977	0.023
302	HF11	-12	0.992	0.008
303	HF12	-12	0.991	0.009
12	0		0.98358333	0.01641667

	IBRIDO YDC INIA IV (HG)		q1	q2
304	HG1	0	0.987	0.013
305	HG2	0	0.995	0.005
306	HG3	0	0.972	0.028
307	HG4	0	0.99	0.01
308	HG5	0	0.98	0.02
309	HG6	0	0.985	0.015
310	HG7	0	0.993	0.007
311	HG8	-12	0.991	0.009
312	HG9	0	0.991	0.009
313	HG10	0	0.991	0.009
314	HG11	0	0.968	0.032
315	HG12	0	0.99	0.01
12	0		0.98608333	0.01391667

	IBRIDO YDC INIA V (HI)		q1	q2
316	HI1	0	0.989	0.011
317	HI2	0	0.995	0.005
318	HI3	0	0.98	0.02
319	HI4	0	0.897	0.103
320	HI5	0	0.991	0.009
321	HI6	0	0.994	0.006
322	HI7	0	0.984	0.016
323	HI8	0	0.993	0.007
324	HI9	0	0.993	0.007
325	HI10	0	0.986	0.014
326	HI11	0	0.992	0.008
327	HI12	0	0.994	0.006
12	0		0.98233333	0.01766667

Allegato 8.5. Disegno del sondaggio per conoscere la gestione delle colture di mais e il sondaggio compilato.

Allegato 8.6. Regione di consenso del locus PSY1 nel mais

Sequenza nucleotidica della regione di consenso del gene Y1 che determina l'endosperma giallo.

GGATCCTGGCACATATGGTATGCGCTCGGTTCTACCCCTGGAAYCGGGTGTG
ACATTGACCTCCTGCGCGTGTATTTTTGTATATAATACTGGGGGGAGTACATG
ATCTATCAAGGATATCTGGAAAGGCAGAGACATCACACACACACGACACATG
CATGCATTTTACTAGCAGCTAGCAGTACTCMGAGTCCACCCCAAGCTAGTCA
ATGACAAACCAAACCTCCCCAAATCTTTACACGTTTTATGTTACTMGGAAACCA
CATGTTTTCTGTTATAGTCTTGGATTTGATTTGAYTWGACTAGACTAACCGGT
GCTTTTCTTGCTCTGCCACCCAAATTGTTYGTTVCCTCCCCCTCGCTAGCAGC
TCACGCCACCAAGTGACGACGAGAGGGAGACGGGACACGCACTTTCKGTT
GCCGTGCTCTACCAAACCTTGAACCACAATWGGCGTGTGGATGCCTGTG
CCAGGCTAGCCTGGATTTTCATCCCGCAGCCAGGCTCTTCTTACCCAGGTTCT
ATACAAACAAGAAGTCATTGTTTGGATGTTTGTATCTCTTAAACTAGGCTATGA
TAAGACTTTGTTTGGTTGGTTGTATATACACCATCATGTCTATTTTTCAGCCTC
CTGCATGCGCCGTAAGGCACGAGGCCAGCCAGGCTCGGCAGAAACAGTCGA
TTTTTGCCTACGCGCGGAGCCAGGCTGTGAGAGGAATCTTGCACGCATGTGG
CCAGGCTCTGTACCCTATCCAGGCATCCAAACAAGTGCTAGTTGCATCCATC
GGGACAGGTCCACGATCTATACAGGCATCCAAACACGCTRWATATATATATA
AKMCACCGGATTGATAATATGGAAATGGGGAATAAATGAAAAGGTGCCATGC
ATCATGCATGGATATGCGAATGATAATGCTTGCTAGCCGAATGTTAGGTACGG
GACAGGACTGAAGCTGATCGAGCACTTGCATMCAGTAATACCTAAACCYACT
GTAAAGCAAATTGCCGAGAGAAGAAGCAGGCAAGCAGCAGTGTCAAACAAC
TGTAAGAAAGCAAATAAAGCGACTMAAACAACGACTGCATGCATGTGCTGAT
CCATCCATCGGCATCATCACGTAAGAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGSAGAGCCGT
AAACRGTAATTTATTATACATAATAAATAGCTAATAAGCTACTCCTTCTTGTC
YYAARTTAAAATTAATTYGTTTTAGTTAATTAATAGRTTCATAYAATAYTTRAT
GTTGATSTATGTGTTTTATATGYGTCTAGATTCATCTTYATMTATTTAATATAG
ACATAAAAATYAAGAGCTAAAATAASGAACAATTGGATCTATACYATTAAGA
TCCAAACTWYWKWWRWWWMYAYSRWSSMYMCMYRYMWKTMAYTMAYK
YRKRYSSACMYRYAWGTRAGWKAGWWAKKRWATGGATYSRWAKKGRGTGAT
CTT-CCAAAGTGGTGATCTTTTAATGAT-----
TTAATGATATGGATCCAAATTTCCCCTAAAATAAYTRSTA----
TTTTGGAAYKKAGGGA-----GKRAHAGACRACAAGTGAGCCTGGGC-----
-----CCTGGTGAGTTACCTG-----
AAACAAACAAAGCCAGCAGAGCCAGAGGTCGCGGCTATGGACTATGGTAGTC
TGRCTGCCA----TGC---ATGTCA-----CCGCGGGTGTGGGGGGGCG-
CCCAGCAGCC-----
ACGTCGGACAGGAGCAGCCAGGGTGAATCCGGCCTTTTCCAGGTG-----
TCACCACTCASC--GTCCTCCGAACACAGGAGAGTCA---
TGCGATGCGAGCTTGGCGATAAGCTTATCTATCCGCACCGCGTC--
TTCCTTCTCCTGGGCGACCGGCCCT-----
TCTTCTCTCCACGTCTCTCCCCCTTCTTTCTMCAGASCGAGCGTACGTATGC
TACACTACAGCTGTCCAAACAGCACAMCCAGYACBAGYHCVACCACAAGAAG
ATTCGGCCCAATGCCAAGAAGGCCGGGCCAGGCATAACCCGTTGATGCTTCT
TGTCGAGTCGATCCAGCCCGCRTGCCTAGAGACATGGCCAAACGCGGCCGG
CCCGGCCAAAATCGTGCCGGCCCGGCCCGTTGGCCCGGTGAAGCCCGGC

CAAACCGGGCCGGGCACTGGCCTGAGCCAGCGGTAGAACGGTATATAAAT
ACATATGCTTAACATAATTAATCATATATAATAACATATTGTTTCTGTATACCAA
GCCCGCAAATATTTATGCCCGCATTTTATATTTATGCGGGCATTCTAAACAG
GCCGGRCCGGCCCGTTTAGYACTTACATACTATGAAAAAACKRGATGTATCC
AAAAAGCGGGCATTACATAAATATGCGGGCCGCGCTCGTGTAAAGCACGTTT
ATAGTGTCTGGGCCGGGCCAAAAAAACGGGCTTACGTACGGGCTTAGACCC
GGCCCGGTAAACGGGCCGTGCCGGGCCGGGCCCGTAGCCCGCCGTGCCGG
GCCGTGTTTGGACCGGGCTAGTTTCTGTCTGTGCCACGGGCCAAACGGGCG
GCCCGCACCGCTTGGACATCTATRTGCTACAYWCHRCMRYRBCRSRMYMGK
ACYRSKYCCACCACAARARSRKGCYYMRTGCMRRGCTCAMRKRCMYCRTGC
TTYTTRKCSAYSWWYSAGCCGCACACTTAGCATACTACGCAAGAAGAGGAG
AGGCCGGAGGTGCGCGTGCTCCTTGCTGCTGTTCTGCTGACTGGTCTCAYCA
TCTCATCYCAYCMCACCACCACCACCACCACCAYCACCAYCACCATCTYTAG
GATAAGATAGCAAATATATGGCCATCATACTCGTACGAGCAGCGTCGCCGGG
GCTCTCCGCCGCCGACAGCATCAGCCACCAGGGGACTCTCCAGTGCTCCAC
CCTGCTCAAGACKAAGAGGCCGGCGGRCGCCGGTGGATGCCCTGCTCGCT
CMTTGGCCTCCACCCGTSGGASGYGGCCGYCCCTCCCCGCCGTMCTACTC
CAGCCTCGCCGTCAACCCGGCGGGAGAGGCCGTCTGCTCGTCCGAGCAGAA
GGTCTACGACGTCGTGCTCAAGCAGGCCGCATTGCTCAAACGCCAGCTGCG
CACGCCGGTCTCGACGCCAGGCCCCAGGACATGGACATGCCACGCAACGG
GCTCAAGGAAGCCTACGACCGCTGCGGCGAGATCTGTGAGGAGTATGCCAA
GACGTTTTACCTCGGTACGTACGTACGGTAYATATATATGGGATCCATCTTYT
TCTCCAATTCACAATCTCATCGTTTTAGTCTGCTTCCATCACTCATGCTACTA
GTTCTGTCGAGGAECTATGTTGATGACAGAGGAGCGGCCGCCGCCATATG
GGCCATCTATGGTATCTGTCTGTCTCAAATCTCAACTACAATAATCACCATGC
ATGTATCCCTCCAATGTATCAGTACCATTGCTCATACTAGCTAGTAGCATGTT
ACGTACGGAGTATCAATCAGTAAATTTGAGAATGGCWACTACTGGAECTGGA
TGCGCTGTACTAGCTAGTATGTTTCCCTACTTAGGCCCTGTTTGTGTTGAGATT
ATAATCTATATAGATTATATAATCCAATGTAAATAAGCTAGTGAGGAAACAAAC
AAGCAACTTGTCTGATAAGATTATATAATCTAGCACTTGAGATTATGATAATCC
TATAAGCTCATCAAAGGTGCTTATTTGAGCTTATTTTTTATGAAAGACCCACT
ACCCATGGCAAAGTTGATTAATAACTTCCAATTGCCATCCACCTATTCATAA
GCGTTCTCACCCACCAGACAATTAACAATCAAGGGTATTATTGTATTTGTAT
GCATATGAATAATAAGCCGAGTCCAATAATCTGAGCTAACAAACAGCAGCAC
CTAGTTTATTTAATCCAGAGCAAATAATCCAGATTATATAATCTAAATTATAATC
TAGATTATATAATCTATAAGTTGAAACAAACAGGGCCTTAATATATAACGTAGA
TACGCACTTCTGACTTAATTATGCTGCTGTGGCAAAGGATTTTTTTTTTTTTTA
CTTTAACAGCAGATTCCAACAATAACASTGCAAATTTGGGCTACTTTTCAAGTA
ATGGTAWCAACTAGYAGCTCCCAGTGGAATTAACAATATTGAAAAAAGAAA
CACTGCTGACTTCCATGMAGGCCATTYGTGAGTCAATGGTGAATAAAGGTYTA
ATGCGCTTTATATGTTGTATGTGGRAGCACCAAAATAGGCTTTCCGGTAGCCTA
AATTGCTACTAAATGGCTTGATCAATACTTGAAGACCATGTGGAAAGTTATAA
GAACATATTCTTTATAGTTCAARCTACCCTTTAGGAATATGAATCTCAAGTATT
GGCAATTTTAAAYGAACRCTTCAGGCACGGTATCTGACGGGTATTGTTTCTGC
AGTGTGGTGTAGGAGGACAGATGAGCTTGATAGATGGGCCAAACGCCAACTAC
ATTACACCAACAGCTTTGGACMGGTGGGAGAAGAGACTTGAGGATCTGTTCA
CGGGACGTCTTACGACATGCTTGATGCCGCTCTCTCTGATAACCATCTCAAG
GTTCCCATAGACATTCAGGTAAGTACTGACTGYCTTACGGGCTGCTGTACCTAGC
GGATTCATTCCAAGTATGACACTTTTGGACTGCAGTTATTGATATTYCTAAC
CCAGCATTAGATTCKCTAGCTAGGCCTCACTGTTTTTGTAGTGCAGGATGACTAG
ACCTACTGAGTTGACAAGAAGCTAGCAGAAATTGTTTTGTTTACTCAACTGAAT
CTTAAGRWTTTTTTCAACCTTTAGTCTCTTYTAGCAAACCTAGCAATGCTTTTTGY
TTGGTTCAATGAACCTTGCGCATATCGTAGTGGTCTAGTCTAGTTATATGGA

CCAGGACCCAGGAGASGTGTTTGGGTCAAAGCTGTTTCAATGTAACCTTTTTT
TAAATAAAAAATGAASTGTTTCTAGAGCTCAGCCCTCACAGCAAACTTGGAG
CGAGAGGCAATAATTTGAATATTACATGRCCCTTGGTAATGTGAATTAATTAGTT
GGTCTATCCTTAGTTGGTCCGACCTTTAAGAAACAAAAGGTAACCTGTATGAC
CAGCGCAGAAGAAAATAGGATCTAGATGATGATTGAGAGRGAAACGTTTCAG
GGGGAAAAAATCCAATCAATTAATAAATTAGACCTGGGAACATTGGCRGATYG
ATCTAGAGGRTGGACARGGTGGGCACCGACCCACCCTCTGATTTTGATCCTG
CTAAATTATATAGATAGTTTTGATTTATTTGCTACTTTTGATTCTCATACGTTGT
AGAACTTAAAATGTRAACTCATTGTTTATTGATTCTCATAAGGTTGGACCACC
YTAACTTTAAATCCTAGATTTGCCACTGCCTGGGDAAGTGACCGAGAGAMAA
CARACAACCTATCTGTGCCACTTAGTGGTTTGATAAACTRTGTTGTGATACCAA
GTTACCARCRTTTTGAATCAATAAATGTTGTGGCAGCCATTGAGGGACATGA
TTGAAGGGATGAGGAGTGATCTTAGGAAGACAAGGTATAACAACCTTCGACGA
GCTCTACATGTACTGCTACTATGTTGCTGGAAGTGTCCGGTTAATGAGCGTAC
CWGTGATGGGCATCGCAHCCGAGTCTAAAGCAACAACCTGAAAGCGTRTACA
GTGCTGCCYTGGCTCTVGAATTGCGAACCAACTCACGAACATACTCCGGGA
TGTTGGAGAGGAGTAAGTAACATATATATMTTCCTGCGACAGGCACGAACAT
GCATGTGTTCAATAGCACAGATGTGATGATATGACTGTCACCATGTCTTTTAG
TGCTAGAAGAGGAAGGATATATTTACCACAAGATGAGCTTGACAGGCAGGG
CTCTCTGAYGAGGACATCTTCAAAGGGGTCGTCACGAACCGGTGGAGAACT
TCATGAAGAGGCAGATCAAGAGGGCCAGGATGTTTTTTGAGGAGGCAGAGA
GAGGGGTAAMTGAGCTCTCACAGGCTAGCAGATGGCCAGTAAGTCCACTCA
ACTTACATTKCCCACCCAGTATAGCACAGCATCCTCACTTCYTTTTCTTTGTT
ACCATTGCAGGTATGGGCTTCCCTGTTGTTGTACAGGCAGATCCTGGATGAG
ATCGAAGCCAACGACTACAACAACCTTCACGAAGAGGGCGTATGTTGGTAAAG
GGAAGAAGTTGCTAGCACTTCCCTGTGGCATATGGAAAATCGCTACTGCTCCC
ATGTTTATTGAGAAATGGCCAGACCTAGCCACCAGAGAAGCTGCAATGCAAG
GTTTCAAGTTAGGCTAGATAGAAAGTTAAATGGGGCAACATCASGAGGCCTTG
ATGAAAAACAGACAACCTGGTGAATTGTTGTTGGGRTCAGGCACAGACAGAA
CAGATAAGAGCCGCGCAGCCAACCTAGGGCWTGTTYGGTTWSMWTMRWT
CYAKGWSKAWWSWKTRGKMYTRKRWSKRWWYKWWASYCMMWMMWAKKYW
WRSYTCTWSKSAYTWWWTWSMWWYYMMAKYCAWTMMATRYRRTTKYSSRAA
GACTCAAATACCCTTAGAATATACTCATGATATTAGTTATCTATAAAAAGGTAA
GGGCAACATGATAATTATGAGCTTTTAGTCTCTTTTAGCACCTATGTGAAGGA
CTAAAGACTAAATCATTTTAGTCCATATTTTAGTCCCTAGTGTGGCAA AAAAG
GGACTAAAAGGGACTAAAACTAGAGACTAATCTTTAGTCCCTCTAACCR AAC
AMSCCCCTAGATGGATACGGAACATTCGCCTCTTATTCGGAGCAATATATGTC
TCTCAAGGAAAGAGCCCAACATGTATACTGCCTTCTTTTTCTCATCCCAGATT
GGGGGAAAAACAATGTAAATGCCAATGGTATCGTAGGAAGATTACTAGAAGT
AAATGCCAATGTAAAAACAGATGAGTTGGCATTACATGATAGGATGGTGGGR
TCATCAGACTGAAAATGATAGGGGATTGTGCTCCCCTGCGACTCCAAC TAYTA
AACAAAGGAATCCGTCAGCAGTAGCTARCTGTGTGTATGTGAGAAGAGGCATT
CGAGGGGGGAGGGTCCACGAGATAGGGTAGGAACTGACCTCGATTCCATA
GGTCCGTCCTCCAACACGGCGCGCCCGTGGAGGAGCTGGCCAACGCTAAT
RRKACGGCCGTCRKYGKCGGCGWRRGSARTAAGCGCGTGGCGGGCGTGGG
GAGAGCGGGRGCGTGGCGAGGCCGATCGCCGCACTCGMCTCAGGACTCAC
TCGAATGGCGGCGATTACGGAGGCGGWTTGGCTTCGTGTTTACTGTTTCTGTT
CGTGGTGGGACGACTCCGGTCCGGTGGCGGCAGCGCGGAGGTTCCAGCCG
CGTCCC GCCTGCCACGCCGCACGCACGTAAATAGTTAGTCTGGGCCTTSA A
AAGGTCGTGAATTGAGTTGGTTACTTGGCCCTGCTAGCAGGTGGAGGAAGGT
CCGGAGTTTGC GCGCGGCCTCTCCTTGGAAAATGGAAATGGACACGGCCGG
ACATGGGCATGGTGGACATGGAGATGGAAATGGATGGTAATCAGGTCCGTGT

AGGTCGCATGCAAGCTGGGCGACGACACTGCGTGCCGGGCGTCCTCCTTCC
TCTGCTCCTTCGATCCCCCTCCCGGCGTGGAGGTATAGCGTCCGCCATCTC
ABREVIATURAS

Sondaggio

Nº	Entrevistado	Provincia	Distrito	Latitud	Longitud
1	José Alfonso Piscoya Morales	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6227	79.7622
2	Gerónimo Coronado Dueñas	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6279	79.7583
3	Santiago Samamé	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6306	79.7515
4	Clemente Rachumí Yampufé	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6303	79.7490
5	Hugo Humberto Quezada Chunga	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6290	79.7493
6	Antonio Baila Montalvo	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6359	79.7376
7	Francisco Chanamé Panta	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6382	79.7365
8	Ángel Chanamé Rumiche	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6379	79.7296
9	Julio Sandoval Valera	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6368	79.7291
10	José Mori Mori	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6360	79.7489
11	Jorge Coronado Quinteros	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6260	79.7603
12	Reinerio Llamo Cadenillas	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6300	79.7357
13	Manuel Niño Baquedano	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6259	79.7307
14	Francisco Piscoya Chunga	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6294	79.7295
15	Santos Leonardo Belén	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6225	79.7853
16	Juan Amaya Chunga	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6217	79.7756

17	Jose Alberto Brenis Farfán	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6221	79.7721
18	Gladys Torres Piscoya	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6219	79.7578
19	Gian Torres	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6231	79.7560
20	Valentín Montenegro Guevera	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6194	79.7470
21	Roberto Minguillo Céspedes	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6206	79.7468
22	Francisco Santisteban Casiano	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6304	79.7334
23	Juan Estrada Guillermo	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6311	79.7300
24	Luis Miguel Barrera Barrera	Ferreñafe	Ferreñafe	6.6303	79.7472
25	Francisco Torres Guzmán	Chiclayo	Callanca	6.8339	79.8024
26	Delmira Reluz Agapito	Chiclayo	Callanca	6.8354	79.8047
27	Antonio Rodríguez Gonzales	Chiclayo	Callanca	6.8398	79.8052
28	Manuel Rachumí Garay	Chiclayo	Callanca	6.8393	79.8078
29	José Pisfil Guzmán	Chiclayo	Callanca	6.8410	79.8078
30	Severino Pisfil Capuñay	Chiclayo	Callanca	6.8423	79.8093
31	Severino Pisfil López	Chiclayo	Callanca	6.8417	79.8095
32	Sebastián Custodio Custodio	Chiclayo	Callanca	6.8438	79.8083
33	Toribio Gonzales Salazar	Chiclayo	Callanca	6.8442	79.8067

34	Manuel Lluen Gonzales	Chiclayo	Callanca	6.8425	79.8088
35	Bernardo Chafloque	Chiclayo	Callanca	6.8476	79.8096
36	Juan Chavesta S	Chiclayo	Callanca	6.8474	79.8107
37	Federico Pisfil Gavidia	Chiclayo	Callanca	6.8373	79.8211
38	Manuel Chafloque	Chiclayo	Callanca	6.8428	79.8248
39	Bartolo Velázquez Espinoza	Chiclayo	Callanca	6.8433	79.8286
40	F.Carmen Custodio Ñanfuñay	Chiclayo	Callanca	6.8458	79.8279
41	Juana C. Gonzáles Espinoza	Chiclayo	Callanca	6.8458	79.8279
42	Joaquín Baca Reyes	Chiclayo	Reque	6.8593	79.8228
43	Agustín Espinoza Láinez	Chiclayo	Reque	6.8592	79.8234
44	Humberto Burga	Chiclayo	Reque	6.8516	79.8113
45	Fidel Coronel	Chiclayo	Reque	6.8643	79.8100
46	Cayetano Fuentes Llanos	Chiclayo	Reque	6.8636	79.8103
47	Rubén Solano	Chiclayo	Reque	6.8634	79.8103
48	Grimaldo Fuentes Díaz	Chiclayo	Reque	6.8648	79.8072
49	Margarita Rosas Fernández	Chiclayo	Reque	6.8623	79.8079
50	José Guimarey	Chiclayo	Reque	6.8623	79.8074
51	Mariano Lara Tarrillo	Chiclayo	Reque	6.8600	79.8074
52	Rogelio Carrillo	Chiclayo	Reque	6.8580	79.8080
53	Santos Ortiz	Chiclayo	Reque	6.8588	79.8079
54	Alejandro Solano	Chiclayo	Reque	6.8597	79.8095
55	José Dávila	Chiclayo	Reque	6.8579	79.8252

56	Willy Ñañez Guerrero	Chiclayo	Reque	6.8568	79.8257
57	Carmen Santisteban Acosta	Lambayeque	Mochumi	6.6637	79.8955
58	Gregorio Santisteban Baldera	Lambayeque	Mochumi	6.6628	79.8949
59	Jose Morales Cajusol	Lambayeque	Mochumi	6.6403	79.8909
60	Sabino Ipanaqué Tuñoque	Lambayeque	Mochumi	6.6373	79.8828
61	Genaro Cajusol C.	Lambayeque	Mochumi	6.6361	79.8891
62	Máximo Llontop Vilchez	Lambayeque	Mochumi	6.6306	79.8867
63	Juana Gemín Silva	Lambayeque	Mochumi	6.5992	79.8782
64	Dany Fuentes Arroyo	Lambayeque	Mochumi	6.5903	79.8861
65	Roberto Palacios	Lambayeque	Mochumi	6.5826	79.9030
66	Percy Rojas	Lambayeque	Mochumi	6.5839	79.9036
67	Rufino Riojas	Lambayeque	Mochumi	6.5834	79.9038
68	Leonardo Gómez Santamaría	Lambayeque	Mochumi	6.5756	79.9005
69	Daniel Correa Villegas	Lambayeque	Mochumi	6.5739	79.8972
70	Diego Correa Villegas	Lambayeque	Mochumi	6.5741	79.8976
71	Pablo Correa Villegas	Lambayeque	Mochumi	6.5733	79.8972
72	Rafael Correa Cadenas	Lambayeque	Mochumi	6.5729	79.8973
73	Luis Paico Huaman	Lambayeque	Mochumi	6.5703	79.8919
74	Rosendo Paico Huaman	Lambayeque	Mochumi	6.5682	79.8855
75	Felix Pasache Correa	Lambayeque	Mochumi	6.5912	79.9087
76	Olegario Zeña	Lambayeque	Mochumi	6.5985	79.9141

77	Manuel Cobefias	Lambayeque	Mochumi	6.5985	79.9141
78	Andres Santamaria Santisteban	Lambayeque	Mochumi	6.6048	79.9094
79	Miguel Valdera	Lambayeque	Túcume	6.5115	79.8517
80	Pedro Aquino Santamaría	Lambayeque	Túcume	6.5124	79.8498
81	Antoliano Sandoval	Lambayeque	Túcume	6.5110	79.8476
82	Carmen Sánchez	Lambayeque	Túcume	6.5105	79.8436
83	Jorge Bances Bances	Lambayeque	Túcume	6.5091	79.8432
84	Luis López Santisteban	Lambayeque	Túcume	6.5051	79.8359
85	Gregorio Santisteban Siesquén	Lambayeque	Túcume	6.5044	79.8351
86	Javier Burgos Soralez	Lambayeque	Túcume	6.5084	79.8380
87	Concepción Llontop Inoñán	Lambayeque	Túcume	6.5106	79.8453
88	Esteban Flores Piscocoya	Lambayeque	Túcume	6.5173	79.8547
89	Alejandro Baldera Niño	Lambayeque	Túcume	6.5092	79.8385
90	Bety Damian Riojas	Lambayeque	Tucume	6.4977	79.8662
91	Mariana Sánchez	Lambayeque	Tucume	6.4987	79.8675
92	Benito Paz Sánchez	Lambayeque	Tucume	6.4995	79.8679
93	Tomas Rosas Santamaria	Lambayeque	Tucume	6.4970	79.8680
94	Natividad Santisteban Chapoñan	Lambayeque	Tucume	6.4989	79.8687
95	Victor Santamaria Sanchez	Lambayeque	Tucume	6.4988	79.8687

96	Antonio Santamaria Sandoval	Lambayeque	Tucume	6.4969	79.8726
97	Encarnacion Santamaria	Lambayeque	Tucume	6.4965	79.8748
98	Leoncio Baldera Paimudo	Lambayeque	Tucume	6.4988	79.8798
99	Demasio de la Cruz Santamaria	Lambayeque	Tucume	6.5032	79.8777
100	Faustina Chapoñan Valdera	Lambayeque	Tucume	6.4952	79.8798
101	Rolando Solis	Lambayeque	Tucume	6.4944	79.8818
102	Walter Solis Santamaria	Lambayeque	Tucume	6.4932	79.8845
103	Román de la Cruz Damián	Lambayeque	Túcume	6.5023	79.8779
104	Humberto Inoñán García	Lambayeque	Túcume	6.5223	79.8569
105	Isidro Soralez Baldera	Lambayeque	Túcume	6.5009	79.8773
106	William Tejada Valdiviezo	Lambayeque	Íllimo	6.4698	79.8276
107	Celso Tejada Bances	Lambayeque	Íllimo	6.4694	79.8282
108	Carlos Campos Hernández	Lambayeque	Íllimo	6.4711	79.8173
109	Román Purizaca Santisteban	Lambayeque	Íllimo	6.4698	79.8198
110	Marcelino F. Rivadeneira Bances	Lambayeque	Íllimo	6.4703	79.8208
111	José Acosta Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4685	79.8313
112	Andrés Maco Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4681	79.8365
113	Virginia Acosta Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4684	79.8369
114	Carlos Cabrera	Lambayeque	Íllimo	6.4673	79.8389
115	Victor Panaqué Vásquez	Lambayeque	Íllimo	6.4654	79.8421

116	Victor A. Albañil Campos	Lambayeque	Íllimo	6.4662	79.8436
117	Alvaro Delgado Acuña	Lambayeque	Íllimo	6.4678	79.8493
118	Nicasio Tejada Tejada	Lambayeque	Íllimo	6.4838	79.8537
119	Oswaldo Siesquén Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4837	79.8553
120	Emilio Santisteban Baldera	Lambayeque	Íllimo	6.4786	79.8552
121	Jaime Acosta Zuniga	Lambayeque	Íllimo	6.4698	79.8832
122	Nestor Yerlaqué Montalvo	Lambayeque	Íllimo	6.4728	79.8841
123	Guillermo Acosta	Lambayeque	Íllimo	6.4690	79.8848
124	Pedro Francisco. Acosta Santisteban	Lambayeque	Íllimo	6.4706	79.8864
125	Roger Morán Santisteban	Lambayeque	Íllimo	6.4706	79.8846
126	Nestor Flores Valdera	Lambayeque	Íllimo	6.4721	79.8885
127	Cecilio Reyes Sandoval	Lambayeque	Íllimo	6.4731	79.8808
128	Manuel Barreto Zeña	Lambayeque	Íllimo	6.4749	79.8802
129	Martina Bances Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4746	79.8791

130	Martín Bances Cajusol	Lambayeque	Íllimo	6.4743	79.8784
131	Antonio Cajusol Montalvo	Lambayeque	Íllimo	6.4754	79.8777
132	Mercedes Santa María	Lambayeque	Íllimo	6.4746	79.8775
133	Nativa Santa María	Lambayeque	Íllimo	6.4749	79.8767
134	Germán Montalvo Acosta	Lambayeque	Pacora	6.4169	79.8505
135	Augusto Martínez Chapoñán	Lambayeque	Pacora	6.4199	79.8513
136	Fernando de la Cruz Acosta	Lambayeque	Pacora	6.4166	79.8550
137	Teresa Taboada de Inoñán	Lambayeque	Pacora	6.4189	79.8497
138	Sergio Zeña Márquez	Lambayeque	Pacora	6.4106	79.8625
139	Juan Piscocoy Chapoñán	Lambayeque	Pacora	6.4080	79.8653
140	Simona Chapoñán Serquen	Lambayeque	Pacora	6.4071	79.8646
141	Ricardo Bances Damián	Lambayeque	Pacora	6.4136	79.8575
142	Jorge Llauce Inoñán	Lambayeque	Pacora	6.4120	79.8668
143	María Pérez Rumiche	Lambayeque	Pacora	6.4250	79.8174
144	Juana Taboada	Lambayeque	Pacora	6.4281	79.8108

145	Orestes Pérez	Lambayeque	Pacora	6.4333	79.8053
146	María Amelia Coronado Pérez	Lambayeque	Pacora	6.4375	79.8066
147	Marco Tapia León	Lambayeque	Pacora	6.4374	79.8089
148	Bertha Gonzales	Lambayeque	Pacora	6.4371	79.8084
149	Idelso Quinteros	Lambayeque	Pacora	6.4411	79.8066
150	Wilmer Guevara Ruiz	Lambayeque	Pacora	6.4351	79.7935
151	Máximo Saucedo Vega	Lambayeque	Pacora	6.4339	79.7936
152	Santos Guevara Terrones	Lambayeque	Pacora	6.4357	79.7928
153	Salatiel Gálvez Núñez	Lambayeque	Pacora	6.4394	79.7874
154	Idelso Bustamante Burga	Lambayeque	Pacora	6.4409	79.7867
155	Isidro Benavides Ruiz	Lambayeque	Pacora	6.4382	79.7856
156	Epifanio Mejía Bustamante	Lambayeque	Pacora	6.4391	79.7858
157	Oscar Bustamante Dusep	Lambayeque	Pacora	6.4392	79.7843
158	Santiago Vidaurre Chapoñán	Lambayeque	Pacora	6.4438	79.7771
159	Rubén Martínez Chapoñán	Lambayeque	Pacora	6.4187	79.8510
160	Gilmer Ruiz Núñez	Lambayeque	Pacora	6.4409	79.8059

161	Julio Pinglo Bances	Lambayeque	Jayanca	6.4092	79.8510
162	Victor Inoñán Marcelo	Lambayeque	Jayanca	6.4090	79.8510
163	Nicolás Inoñán Chapoñán	Lambayeque	Jayanca	6.3938	79.7996
164	Jose del Carmen Falla Inga	Lambayeque	Jayanca	6.3946	79.8476
165	Rafael Chapoñán Bances	Lambayeque	Jayanca	6.3949	79.8478
166	Porfirio Zeña Coronado	Lambayeque	Jayanca	6.3952	79.8371
167	Victor Inoñán Antón	Lambayeque	Jayanca	6.3942	79.8431
168	Nicolás Pasache Villarreal	Lambayeque	Jayanca	6.3998	79.8528
169	Genaro Vallejos Cruz	Lambayeque	Jayanca	6.3968	79.7914

Altitud	Latitud	Longitud	Altitud			
				Nombre chacra	Tenencia de predio	Años Exper.
53	06°37'21.7"	079°45'43.9"	53 m		Propia	20
61	06°37'40.6"	079°45'29.9"	61 m	Fundo Lúcumo	Propia	40
63	06°37'50.0"	079°45'05.5"	63 m	Fdo. San Manuel	Propia	3
69	06°37'49.0"	079°44'56.3"	69 m	Fdo. San Lorenzo	Propia	40
56	06°37'44.5"	079°44'57.6"	56	Fdo. La Quezada	Alquilada	20
69	06°38'09.4"	079°44'15.4"	69 m	Fdo. Baila	Alquilada	10
72	06°38'17.4"	079°44'11.4"	72 m		Alquilada	10
71	06°38'16.5"	079°43'46.4"	71 m	El Gólgota	Propia	8
65	06° 38' 12.5"	079°43'44.9"	65 m	San Gerónimo	Alquilada	10
57	06°38'09.6"	079°44'55.9"	57 m	Serquén	Propia	15
62	06°37'33.5"	079°45'37.2"	62 m		Propia	40
69	06°37'47.9"	079°44'08.6"	69 m		Propia	4
69	06°37'33.3"	079°43'50.4"	69 m	María Auxiliadora	Propia	3
68	06°37'45.8"	079°43'46.1"	68 m		Propia	8
50	06°37'21.0"	079°47'06.9"	50 m		Propia	7
55	06°37'18.2"	079°46'32.2"	55 m	Fdo. San Andrés	Propia	15

48	06°37'19.4"	079°46'19.6"	48 m	Sr. De los Milagros	Propia	50
53	06°37'19.0"	079°45'28.0"	53 m		Propia	5
54	06°37'23.1"	079°45'21.5"	54 m		Propia	5
46	06°37'09.7"	079°44'49.2"	46 m	Paltar Lufaque	Propia	5
47	06°37'14.0"	079°44'48.5"	47 m		Propia	12
62	06°37'49.4"	079°44'00.1"	62 m		Propia	6
66	06°37'51.8"	079°43'47.9"	66 m		Propia	10
62	06°37'49.2"	079°44'49.8"	62 m	Fundo Huaman	Propia	41
42	06°50'01.9"	079°48'08.7"	42 m		Propia	10
42	06°50'07.4"	079°48'17.0"	42 m		Propia	5
30	06°50'23.1"	079°48'18.8"	30 m	-	Propia	8
32	06°50'21.5"	079°48'28.1"	32 m		Propia	2
32	06°50'27.5"	079°48'28.1"	32 m		Alquilada	5
30	06°50'32.1"	079°48'33.5"	30 m		Propia	3
30	06°50'30.1"	079°48'34.3	30 m		Propia	20
25	06°50'37.8"	079°48'29.7"	25 m		Propia	5
26	06°50'39.0"	079°48'24.1"	26 m		Alquilada	13

33	06°50'33.0"	079°48'31.6"	33 m		Propia	2
26	06°50'51.5"	079°48'34.6"	26 m		Propia	5
25	06°50'50.6"	079°48'38.4"	25 m		Propia	3
29	06°50'14.3"	079°49'16.0"	29 m		Propia	23
29	06°50'33.9"	079°49'29.4"	29 m		Propia	4
33	06°50'35.7"	079°49'42.9"	33 m		Alquilada	17
19	06°50'44.9"	079°49'40.4"	19 m		Propia	4
19	06°50'44.7"	079°49'40.3"	19 m		Alquilada	7
28	06°51'33.3"	079°49'21.9"	28 m	Casuarinas	Propia	8
20	06°51'33.1"	079°49'24.3"	20 m	Las casuarinas	Propia	5
23	06°52'05.8"	079°48'40.8"	23 m		Propia	6
23	06°51'51.5"	079°48'36"	23 m		Propia	8
26	06°51'49.1"	079°48'36.9"	26 m		Propia	20
29	06°51'48.2"	079°48'37.1"	29 m		Propia	10
37	06°51'53.1"	079°48'25.8"	37		Propia	3
30	06°51'44.2"	079°48'28.3"	30 m		Propia	5
29	06°51'44.1"	079°48'26.8"	29 m		Propia	20
35	06°51'36.0"	079°48'26.6"	35 m		Propia	6
29	06°51'28.8"	079°48'28.9"	29 m		Alquilada	3
30	06°51'31.7"	079°48'28.3"	30 m		Propia	15
30	06°51'35.0"	079°48'34.2"	30 m		Propia	4
15	06°51'28.6"	79°49'30.6"	15 m		Propia	20

17	06°51'24.4"	79°49'32.4"	17 m		Alquilada	6
18	06°39'49.4"	079°53'43.8"	18 m		Propia	3
19	06°39'46.2"	079°53'41.8"	19 m		Propia	3
27	06°38'25.2"	079°53'27.1"	27 m		Propia	15
40	06°38'14.4"	079°52'57.9"	40 m		Propia	20
30	06°58'10.0"	079°53'20.6"	30 m		Propia	5
34	06°37'50.1"	079°53'12.1"	34 m		Propia	3
32	06°35'57.0"	079°52'41.4"	32 m		Propia	10
24	06°35'25.2"	079°53'09.8"	24 m		Propia	4
22	06°34'57.3"	079°54'10.7"	22 m		Propia	5
33	06°35'02.1"	079°54'12.9"	33 m		Propia	4
31	06°35'00.4"	079°54'13.5"	31 m		Propia	5
33	06°34'32.0"	079°54'01.9"	33 m		Propia	30
29	06°34'26.0"	079°53'50.0"	29 m		Propia	5
35	06°34'26.6"	079°53'51.2"	35 m		Propia	5
33	06°34'23.7"	079°53'50.0"	33		Propia	40
31	06°34'22.5"	079°53'50.1"	31 m		Propia	5
32	06°34'13.1"	079°53'30.9"	32 m		Propia	10
40	06°34'05.5"	079°53'07.8"	40 m		Propia	5
38	06°35'28.4"	079°54'31.2"	38 m		Propia	10
33	06°35'54.5"	079°54'50.6"	33 m		Propia	15

35	06°35'54.5"	079°54'50.7"	35 m		Propia	4
33	06°36'17.3"	079°54'33.7"	33 m		Propia	3
43	06°30'41.5"	079°51'06.1"	43 m		Propia	4
47	06°30'44.7"	079°50'59.1"	47 m		Propia	10
51	06°30'39.6"	079°50'51.3"	51 m		Propia	15
55	06°30'37.7"	079°50'37.1"	55 m		Propia	2
50	06°30'32.7"	079°50'35.4"	50 m		Propia	10
50	06°30'18.5"	079°50'09.2"	50 m		Propia	4
50	06°30'15.7"	079°50'06.2"	50 m	Fdo. Albújar	Propia	20
49	06°30'30.2"	079°50'16.8"	49 m		Propia	12
47	06°30'38.2"	079°50'42.9"	47 m	Margarital	Propia	10
48	06°31'02.2"	079°51'17.0"	48 m		Propia	26
55	06°30'33.2"	079°50'18.6"	55 m		Propia	20
50	06°29'51.7"	079°51'58.4"	50 m	Fdo. La Morena	Propia	6
47	06°29'55.3"	079°52'03.0"	47 m		Propia	2
48	06°29'58.1"	079°52'04.5"	48 m	Fdo. Sta. Elvira	Propia	15
48	06°29'49.2"	079°52'04.7"	48 m		Propia	10
47	06°29'56.1"	079°52'07.3"	47 m		Propia	2
47	06°29'55.7"	079°52'07.4"	47 m	Cruz Blanca	Propia	8

49	06°29'48.7"	079°52'21.2"	49 m		Propia	25
50	06°29'47.4"	079°52'29.4"	50 m		Propia	2
48	06°29'55.6"	079°52'47.3"	48 m		Propia	3
49	06°30'11.6"	079°52'39.8"	49 m		Propia	6
47	06°29'42.8"	079°52'47.4"	47 m		Propia	3
48	06°29'40.0"	079°52'54.5"	48 m		Propia	5
45	06°29'35.5"	079°53'04.2"	45 m		Propia	4
49	06°30'08.1"	079°52'40.4"	49 m	Fdo. San José	Propia	20
47	06°31'20.2"	079°51'25.0"	47 m	El Guayabo	Propia	37
49	06°30'03.1"	079°52'38.2"	49 m		Propia	5
65	06°28'11.1"	079°49'39.2"	65 m		Propia	10
63	06°28'10"	079°49'41,5"	63 m	Las tres viudas	Propia	20
60	06°28'15.8"	079°49'02.2"	60 m	Villa San Luis	Propia	5
62	06°28'11.2"	079°49'11.2"	62 m		Propia	15
60	06°28'13.2"	079°49'14.8"	60 m		Propia	4
63	06°28'06.5"	079°49'52.5"	63 m		Propia	5
60	06°28'05.3"	079°50'11.3"	60 m		Propia	10
59	06°28'06.1"	079°50'12.9"	59 m		Propia	5
58	06°28' 02.4 "	079°50'20.0"	58 m		Alquilada	10
55	06°27'55.6"	079°50'31.5"	55 m	Rama Carbonel	Propia	29

52	06°27'58.4"	079°50'36.8"	52 m		Propia	10
54	06°28'03.9"	079°50'57.5"	54 m	Fdo. Santa Rosa	Propia	2
53	06°29'01.6"	079°51'13.3"	53 m		Propia	10
50	06°29'01.4"	079°51'19.2"	50 m	Dudor	Alquilada	10
52	06°28'42.9"	079°51'18.8"	52 m		Alquilada	24
57	06°28'11.2"	079°52'59.5"	57 m	Fdo. San Juan	Propia	5
47	06°28'22.2"	079°53'02.7"	47 m		Propia	15
55	06°28'08.5"	079°53'05.4"	55 m		Alquilada	8
50	06°28'14.1"	079°53'11.1"	50 m		Propia	10
51	06°28'14.0"	079°53'04.5"	51 m		Propia	15
51	06°28'19.7"	079°53'18.7"	51 m	Huaca del muerto	Propia	6
47	06°28'23.1"	079°52'51.0"	47 m	Fdo. Mora	Propia	20
47	06°28'29.5"	079°52'48.8"	47 m	Santa Martha	Propia	20
49	06°28'28.6"	079°52'44.9"	49 m		Propia	10

50	06°28'27.3"	079°52'42.2"	50 m	Fdo. La Parra	Propia	15
46	06°28'31.4"	079°52'39.8"	46 m		Alquilada	10
41	06°28'28.6"	079°52'39.1"	41 m	Fdo. La Parra	Propia	5
43	06°28'29.5"	079°52'36.0"	43 m	Fdo. La Parra	Propia	5
57	06° 25' 00.9"	079° 51' 01.9"	57 m	Fdo. Murillo	Alquilada	17
50	06°25'11.5"	079°51'04.5"	50 m		Propia	15
57	06°24'59,8"	079°51'18.0"	57 m		Propia	18
58	06°25'08.1"	079°50'58.8"	58 m		Propia	5
54	06°24'38.2"	079°51'45.0"	54 m		Propia	4
55	06°24'28.7"	079°51'54.9"	55 m		Propia	3
52	06°24'25.7"	079°51'52.4"	52 m		Propia	7
57	06°24'48.8"	079°51'27.1"	57 m		Propia	10
58	06°24'43.2"	079°52'00.5"	58 m	Fdo. Albújar	Propia	20
64	06°25'30.1"	079°49'02.6"	64 m	El Ciénego	Propia	20
69	06°25'41.3"	079°48'38.8"	69 m		Propia	5

75	06°25'59.8"	079°48'19.2"	75 m		Propia	10
70	06°26'14.9"	079°48'23.7"	70 m		Propia	5
64	06°26'14.7"	079°48'32.0"	64 m		Propia	3
65	06°26'13.7"	079°48'30.2"	65 m		Propia	6
68	06°26'28.0"	079°48'23.6"	68 m		Propia	3
55	06°26'06.5"	079°47'36.6"	55 m		Propia	6
80	06°26'02.0"	079°47'36.8"	80 m		Propia	10
66	06°26'08.5"	079°47'34.2"	66 m		Propia	60
74	06°26'21.8"	079°47'14.6"	74 m	El Mango	Propia	2
76	06°26'27.3"	079°47'12.0"	76 m		Propia	2
70	06°26'17.4"	079°47'08.2"	70 m		Propia	4
71	06°26'20.8"	079°47'08.8"	71 m		Propia	4
70	06°26'21.0"	079°47'03.6"	70 m	Sta. Inés	Propia	5
65	06°26'37.5"	079°46'37.4"	65 m	Canaan	Propia	15
56	06° 25' 07.3"	079° 51' 03.6"	56 m		Propia	15
62	06° 26' 27.4"	079° 48' 21.3"	62		Propia	4

58	06°24'33.0"	079°51'03.7"	58 m		Alquilada	2
58	06°24'32.3"	079°51'03.5"	58 m	Fdo. Sta. Rosa	Propia	20
76	06°23'37.7"	079°47'58.4"	76 m	El Palto	Propia	20
65	06°23'40.6"	079°50'51.5"	65 m	El Carmen	Propia	40
63	06°23'41.8"	079°50'51.9"	63 m	San Pablo	Propia	10
66	06°23'42.7"	079°50'13.6"	66 m	Fdo. San Juan	Propia	10
63	06°23'39.2"	079°50'35.3"	63 m	Sta. Leticia	Propia	10
61	06°23'59.1"	079°51'10.1"	61 m	Fdo. Limón	Propia	22
68	06°23'48.3"	079°47'28.9"	68 m	Salvador	Propia	12

CARACTERIZACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA

Ppales cultivos Ult. Años.	A. Total (Hà.)	Area Cultiv.	A.T.S. MaízUCC.	Ppal. Forma prod./Tipo Prod.	C.C.que conserv.Maíz nativo	Meses entre Siem y Cosech.
Arroz, maíz	1.00	1.00	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4.5
Maíz, pepino	1.50	1.50	0.75	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz, frejol	6.00	2.50	2.25	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	3.00	3.00	1.50	Agric. Tradic.	No	4
Pepino, maíz	1.00	1.00	1.00	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz	3.50	3.50	3.50	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, pepino	2.50	2.50	1.50	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz, frejol	4.00	4.00	2.00	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, sandía, frejol	2.00	2.00	2.00	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz	5.00	5.00	3.00	Agric. Tradic.	No	4
Maíz, pepino	2.00	2.00	1.00	Nvas Téc. agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz, frejol	3.00	2.00	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4.5
Maíz	4.00	4.00	1.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	4.00	4.00	2.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	0.25	0.25	0.3	Agric. Tradic.	No	5
Maíz, hortalizas	3.00	3.00	2.0	Agric. Tradic.	No	5

Maíz, chileno	3.00	3.00	0.5	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz	2.00	2.00	2.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz, cebolla	1.00	1.00	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz	5.00	3.00	3.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	1.00	1.00	0.25	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	3.5
Maíz	2.00	1.50	0.25	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	4.00	4.00	2.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	3.00	3.00	2.0	Agric. Tradic.	No	5
zanahoria, maíz	0.50	0.50	0.50	Nvas. Técnicas agríc.Pequeñas ext.	No	3.5
Maíz, zanahoria, lechuga	0.25	0.25	0.25	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz, zanahoria.	0.75	0.75	0.50	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Tradic.	No	4.0
Maíz, zanahoria, lechuga	0.50	0.50	0.50	Agric. Tradic.	No	3.5
Maíz, lechuga	0.50	0.50	0.50	Nvas. Tec, agríc.pequeñas ext.	No	3.5

Maíz	0.25	0.25	0.25	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz, lechuga	0.75	0.75	0.50	Nvas. Técnicas agríc./Peq. Extens.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz, zanahoria	0.50	0.50	0.50	Nvas. Técnicas agríc./Peq. Extens.	No	3.5
Maíz, zanahoria	0.50	0.50	0.50	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz	0.25	0.25	0.25	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz, lechuga	0.5	0.50	0.5	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz, zanahoria	0.25	0.25	0.25	Nvas. Técnicas agríc./Peq. Extens.	No	3.0
Maíz	1.00	1.00	1.00	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	0.75	0.75	0.75	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	5
Maíz, tomate, zanahoria	3.00	3.00	3.00	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	1.00	1.00	1.00	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	4
Maíz	0.75	0.75	0.75	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3 a 4
Maíz, tomate	2.00	1.00	1.0	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	0.50	0.50	0.5	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz, zanahoria	0.50	0.50	0.5	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	1.50	1.50	0.75	Agríc. Tradic.	No	3.5
Maíz, zanahoria, maíz	5.00	5.00	1.0	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	1.00	1.00	1.0	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz, tomate	1.00	1.00	1.0	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	2 a 4
Maíz	2.00	2.00	2.0	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz, ají, zanahoria	3.00	3.00	1.5	Nvas. Tec. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5

Maíz, zanahoria	1.00	1.00	1.0	Nvas. Téc. Agríc./Peq.Ext.	No	3.5
Maíz	0.5	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	5
Maíz, caupí	0.5	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, arroz	3.0	2.0	2.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	5
Arroz, maíz	1.00	1.0	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz	2.00	2.0	0.5	Agric. Tradic.	No	4
Maíz	0.50	0.5	0.5	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz	0.75	0.75	0.75	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, lenteja	0.50	0.50	0.50	Agric. Trad.	No	4
Maíz	0.5	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3
Maíz, frejol	5.0	5.0	5.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Pallar, maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	4
Maíz, pallar	2.5	2.5	2.5	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	2.0	2.0	2.0	Nvas. Técnicas agríc.Pequeñas ext.	No	5
Maíz, pallar	1.0	1.0	1.0	Nvas. Técnicas agríc.Pequeñas ext.	No	3.5
Maíz	0.5	0.5	0.5	Nvas. Técnicas agríc.Pequeñas ext.	No	5
Maíz	3.0	3.0	3.0	Agric. Trad.	No	3.5

Maíz, lenteja	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	2.0	2.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, arroz	1.0	1.0	1.0	Agric. Tradic.	No	3.5
Arroz, maíz, frijol	5.0	5.0	0.75	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, frejol	4.0	4.0	3.0	Agric. Trad.	No	4
Maíz, frejol	0.75	0.75	0.75	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	3	3.0	0.50	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	2	1.75	1.75	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, frejol	0.5	0.5	0.50	Agric. Trad.	No	5
Caupí, maíz	4.0	4.0	2.50	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, arroz	2.0	2.0	2.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz blanco, arroz	5.5	5.5	2.0	Agric. Trad.	No	5
Frejol, maíz	3.0	3.0	1.5	Agric. Trad.	No	4
Arroz, maíz, lenteja	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	5
Arroz, pallar, maíz	0.5	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	1.5	1.25	1.25	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Arroz, maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	5
Arroz, maíz	0.25	0.25	0.25	Agric. Trad.	No	3.5

Arroz, maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	1.0	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz, pallar	1.0	0.5	0.50	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	3.0	3.0	1.00	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Arroz, maíz, pallar	0.75	0.75	0.75	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz	3.0	3.0	3.00	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz, pallar	1.5	1.5	1.50	Agric. Trad.	No	5
Arroz, maíz, pallar	2.0	2.0	2.00	Agric. Trad.	No	3.5
Arroz, maíz, frejol	5.0	5.0	2.50	Agric. Trad.	No	5
Arroz, maíz, pallar, frejol	0.25	0.25	0.25	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	4.5	4.5	2.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, frejol	10	10.0	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Arroz, maíz, lenteja	6.0	6.0	3.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz	2.0	1.5	1.5	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	3.5
Maíz, lenteja	1.0	1.0	1.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, frejol	2.0	2.0	1.0	Agric. Trad.	No	5.5
Maíz	2.0	2.0	2.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz, frejol	0.60	0.60	0.5	Agric. Trad.	No	5
Maíz, menestras	1.75	1.75	1.75	Agric. Trad.	No	4.5
Maíz, moquegua	6.5	6.5	2.0	Agric. Trad.	No	3

Maíz, camote	4.0	4.0	4.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	5.5	5.5	5.5	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	4
Maíz	2.0	2.0	1.0	Agric. Tradicional	No	6
Maíz, lenteja	5.0	5.0	2.0	Agric.Tradic.	No	4
Maíz, lenteja, caupí	3.0	3.0	1.5	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	3.5
Maíz	5.0	4.0	0.75	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, lenteja	4.0	4.0	4.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, caupí	2.0	2.0	2.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, lenteja	3.0	3.0	2.0	Agric. Tradic.	No	5
Maíz	3.5	3.5	2.0	Agric. Tradic.	No	4.5
Maíz	0.5	0.5	0.5	Agric. Tradic.	No	4
Maíz, caupí	3.5	3.5	2.0	Agric. Trad.	No	5
Lenteja, maíz	1.5	1.5	1.5	Agric. Trad.	No	5
Maíz, lenteja	2.5	2.5	2.5	Agric. Trad.	No	5

Maíz, moquegua	1.25	1.25	1.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz, lenteja	1.75	1.75	1.75	Agric. Trad.	No	5
Maíz, frejol	2.0	2.0	2.0	Agric. Trad.	No	4
Maíz, frejol	2.0	2.0	2.0	Agric. Trad.	No	4
Camote, Moquegua, Pallar, F. de Palo	6.0	6.0	3.0	Agric. Trad.	Si	5
Maíz , lenteja	3.0	3.0	2.0	Agric. Trad.	No	3.5
Menestra Moquegua, lenteja	4.0	3.5	3.5	Agric. Trad.	No	5
Maíz, menestra	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	1.0	1.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	0.75	0.75	0.75	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, menestra	1.5	1.5	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	5.5	5.5	3.0	Nvas Téc. agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz	4.0	4.0	0.5	Nvas Téc. agríc.peq. Ext.	No	5
Maiz	1.75	1.75	1.75	Agric. Trad.	No	5
Maíz	1.5	1.5	1.5	Agric. Trad.	No	5

Maíz, lenteja	2.0	2.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz	3.0	3.0	2.5	Nvas Téc. agríc.peq. Ext.	No	5
Maíz, menestras	12.0	6.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, frejol	3.0	3.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz	2.0	2.0	1.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	3.5
Maíz	6.0	6.0	2.5	Agric.Tradic.	No	5
Maíz, lenteja	4.0	4.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, frejol	4.0	4.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz	3.0	3.0	3.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	3.5
Maíz	1.5	1.0	1.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, lenteja, frejol	4.0	4.0	4.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, lenteja	2.0	2.0	1.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, frejol	2.0	2.0	1.5	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz	4.0	4.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	6
Maíz, Algodón	2.0	2.0	1.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5
Maíz, Menestras	3.0	3.0	2.0	Nvas.Téc.Agríc. peq.Ext.	No	5

Maíz	0.5	0.5	0.5	Agric. Trad.	No	5
Maíz	3.0	3.0	2.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	2.0	2.0	1.0	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz, lenteja	4.0	4.0	1.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	3.0	3.0	3.0	Agric. Trad.	No	5
Maíz	3.5	3.5	1.5	Agric. Trad.	No	3.5
Maíz blanco, Marginal 28	4.0	4.0	1.25	Nvas.Técnicas Agríc.peq.Ext.	No	5
Maíz Amarillo, Maíz Blanco	3.75	3.0	1.5	Agric.Tradic.	No	4
Maíz blanco, Marginal 28	3.5	3.0	2.0	Nvas Técnicas agríc.peq. Ext.	No	5

CARACTERIZACIÓN DE

Dist. Entre Surcos/Planta	Variedades de MAD.	E. siembra	E. Floración	E. Cosecha	Producción Kg./há U.Cic.	Siembra Maíz asociado
0.80 - 0.30	Agricom	Junio	Julio	Octubre	7000	No
0.50 - 0.30	AGRHICOL	Mayo, Octub.	Junio, Nov.	Set., Feb.	5000	No
0.50 - 0.25	DEKALB	Mayo	Junio	Oct.	8800	No
0.40 - 0.30	AGRHICOL (Segunda)	Mayo	Junio	Set.	5600	No
0.50 - 0.25	DEKALB, Marginal 28-T, AGRICOM	Set.	Oct.	Dic.	3800	No
0.60 - 0.25	AGROCERES	Julio	Agosto	Dic.	8500	No
0.60 - 0.30	AGRHICOL	Mayo	Junio	Set.	7000	No
0.50 - 0.30	Marginal 28	Agosto	Set.	Nov.	ortado para cha	No
0.60 - 0.30	AGRHICOL, DEKALB	Agosto	Set.	Dic.	7500	Si, con frejol
0.25 - 0.30	DEKALB, Marginal 28	Marzo	Abril	Julio	12000	No
0.50 - 0.30	AGRHICOL	Oct.	Nov.	Enero	5000	No
0.60 - 0.40	Marginal	Agosto	Set.	Nov.	7000	No
0.50 - 0.25	Marginal 28	Mayo	Julio	Oct.	6000	No
0.70 - 0.40	Marginal 28	Oct.	Nov.	Feb.	10000	No
0.60 - 0.40	Marginal 28	Julio	Set.	Dic.	6000	No
0.60 - 0.30	DEKALB	Julio	Set.	Dic.	6000	No

0.50 - 0.30	Marginal	Julio	Agosto	Oct.	6000	Si, con chileno
0.60 - 0.40	DEKALB, Agroceres, Marginal, Agrhicol	Setiembre	Octubre	Enero	7500	No
0.60 - 0.40	Marginal 28	Agosto	Set.	Dic.	7000	No
0.50 - 0.20	Marginal 28	Agosto	Set.	Dic.	6000	No
0.80 - 0.60	-	Setiembre	Oct.	Dic.		No
0.50 - 0.40	PIONNER 2da.	Julio	Agosto	Nov.	6000	No
0.70 - 0.45	Agrhicol	Julio	Agosto	Nov.	3500	No
0.75 - 0.40	Agroceres	Abril	Mayo	Seti.	10000	No
0,7 - 0,50		Agosto	Octubre	Noviembre	-	No
0,80 - 0,60		Nov.	Dic.	Febrero	-	No
0,80 - 0,60	-	Julio	Agosto	Octubre	-	No
0,80 - 0,40	-	Octubre	Nov.	Enero	-	No
0,70 - 0,50	-	Agosto	Oct.	Nov.	-	No
0,70 - 0,50	-	Oct.	Nov.	Enero	-	No
0,80 - 0,60	-	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0,75 - 0,50	-	Nov.	Dic.	Febrero	-	No
0,70 - 0,50	-	Set.	Nov.	Dic.	-	No

0,7 – 0,50	-	Oct.	Nov.	Enero	--	No
0,80 – 0,60	--	Set.	Nov.	Dic.	-	No
0,80 – 0,60	--	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0,80 – 0,60	-	Agosto	Set.	Nov.	-	No
0.80 - 0.50	-	Oct.	Nov.	Enero	-	No
0.70 - 0.50	-	Dic.	Feb.	Marzo	-	No
0 .70 - 0.40	-	Nov.	Dic.	Feb.		No
0.80 - 0.60	-	Oct.	Dic.	Enero	-	No
0.80 - 0.60	-	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0.60 - 0.30	Marginal 28-T	Oct.	Nov.	Marzo	7000	No
0.80 - 0.60	-	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0.60 - 0.60	-	Agosto	Set.	Dic.	-	No
0.80 - 0.50	-	Nov.	Dic.	Feb.	-	No
0.80 - 0.30	-	Nov.	Dic.	Febrero	-	No
0.80 - 0.30	-	Julio	Agosto	Nov.	-	No
0.60 0.20	-	Nov.	Dic.	Marzo	-	No
0.80 - 0.30	-	Set.	Oct.	Dic.		No
0.70 - 0.30	-	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0.80 - 0.40	-	Agosto	Set.	Dic.	-	No
0.80 - 0.40	-	Set.	Oct.	Nov.		Si con lenteja
0.60- 0.40	-	Agosto	Set.	Dic.		No
0.80 - 0.40	-	Oct.	Nov.	Enero	-	No

0.70 - 0.40	-	Set.	Oct.	Dic.	-	No
0,80 – 0,40	Marginal	Julio	Agosto	Nov.	5000	No
1,0 – 0,60		Julio	Agosto	Nov.	-	No
0,60 – 0,30		Set.	Oct.	Dic.	-	No
0,60 - 0,40	AGROCERES	Junio	Agosto	Dic.	8000	No
0,60 – 0,30	AGRHICOL	Julio	Set.	Nov.	10000	No
0,60 – 0,50	-	Julio	Agosto	Nov.	2000	No
0,60 – 0,30	DEKALB, Marginal	Mayo	Julio	Oct.	9000	No
0,60 – 0,40	Marginal 2da.	Set.	Oct.	Feb.	6000	No
0,60 – 0,40		Set.	Nov.	Dic.	-	Si, con lenteja
0,60 – 0,40		Nov.	Dic.	Feb.	-	No
0,60 – 0,40		Nov.	Dic.	Feb.	-	No
1.2 – 1,0	PIONER – 2a.	Nov.	Dic.	Marzo	4000	Si, con lenteja
0,90 – 0,50		Set.	Oct.	Dic.	-	Si, con lenteja
0.80 – 0.60		Agosto	Set.	Dic.	-	Si, con lenteja
1,2 – 1,0	-	Julio	Set.	Nov.	-	Si, con pallar
0.60 - 0.40	Marginal 28 2da.	Oct.	Nov.	Feb.	4000	Si, con pallar
0.60 - .020	DEKALB	Julio	Set.	Nov.	10000	No
0.60 - 0.60		Oct.	Nov.	Enero	-	Si, con pallar
0.40 - 0.25	Marginal	Julio	Set.	Nov.	4000	No
0.80 - 0.60	-	Agosto	Set.	Dic.	-	No

0.60 - 0.60		Nov.	Dic.	Feb.	-	Si, con lenteja
0.60 - 0.40	-	Agosto	Oct.	Dic.	-	No
0.80 - 0.60		Julio	Agosto	Oct.	-	No
0.30 - 0.30	DEKALB	Set.	Oct.	Enero	1ª vez	No
0.60 - 0.40		Julio	Set.	Nov.	3000	Si, con frejol caupí, lenteja
0.80 - 0.60		Junio	Agosto	Oct.	-	No
0.60 - 0.40		Set.	Oct.	Nov.	2000	No
0.60 - 0.40	AGROCERES 2ª	Enero	Marzo	Mayo	5000	No
0.25 - 0.25	Marginal	Enero	Marzo	Mayo	1500	No
0.60 - 0.30	AGROCERES 2ª	Agosto	Oct.	Dic.	8500	No
0,50 – 0,50		Agosto	Set.	Dic.	-	No
0,80 – 0,25	-	Julio	Agosto	Nov.	2000	No
0,50 – 0,25	Marginal 28-T	Julio	Set.	Nov.	1500	Si, con frejol
0.70 – 0,60	Marginal	Junio	Julio	Nov.	750	Si con lenteja
1.2 – 0.70	-	Agosto	Set.	Dic.	-	Si con pallar
0,60 – 0,40	DEKALB/Marginal 28	Julio	Agosto	Dic.	4000	No
0.60 – 0.40		Set.	Oct.	Dic.	-	No
0,60 – 0,40	DEKALB	Junio	Julio	Nov.	-	No
0.80 - 0.60		Set.	Nov.	Enero	-	No

0,80 – 0,80		Junio	Julio	Oct.	-	Si con pallar
1,20 – 1,0		Agosto	Oct.	Dic.	-	Si con pallar
2.0 - 1.0	-	Agosto	Oct.	Dic.	-	Si, con pallar y chileno
0.60 - 0.30	DEKALB	Julio	Set.	Dic.	6500	No
1.0 - 0.70	-	Set.	Oct.	Dic.	-	Si, con pallar
1.5 - 1.0	-	Agosto	Oct.	Dic.	-	Si, con pallar
2.0 - 1.0	Marginal 28 (2da).	Julio	Set.	Dic.	-	Si, con pallar
1.2 - 0.7		Agosto	Set.	Nov.	-	Si, con pallar
0.60 - 0.30	Marginal 28	Julio	Set.	Dic.	3200	Si con frejol
1.0 - 0.70		Set.	Oct.	Dic.	-	Si, con pallar
0.30 - 0.25	Marginal 28 / AGRHICOL	Feb.	Marzo	Julio	2500	No
0.50 - 0.25	AGROCERES	Enero	Feb.	Junio	10000	No
0.60 - 0.30	AGRHICOL	Julio	Agosto	Dic.	9000	No
0.80 - 0.60		Set.	Oct.	Dic.	-	No
0.60 - 0.40	Marginal 28	Junio	Julio	Nov.	6000	No
0.80 - 0.40	DEKALB	Agosto	Set.	Dic.	6500	No
0.40 - 0.30	Marginal 28	Junio	Julio	Nov.	4000	No
0.40 - 0.30	Amarillo de 2da.	Julio	Set.	Dic.	2000	No
0.60 - 0.20	PIONEER 2da.	Agosto	Set.	Dic. - Enero	3500	No
0.60 - 0.30	Marginal 28 / DEKALB	Agosto	Set.	Oct.-Nov	Chala	No

0.50 - 0.30	DEKALB/AGROCERES /AGRI 149/Marg.28	Feb.	Marzo	Julio	7000	No
0.80 - 0.40	Marginal 2da.	Junio	Julio	Oct.	3000	No
0.50 - 0.20	DEKALB, Marginal	Enero	Marzo	Junio	10000	No
0.70 - 0.30	Marginal 28, AGRHICOL, DKALB	Junio	Agosto	Nov.	9000	Si, con lenteja
2.0 - 1.0	-	Feb.	Marzo	Junio	6000	Si, con lenteja y caupí
0.70 - 0.20	AgroSciences	Junio	Agosto	Dic.	4500	No
1.0- 0.80		Abril	Mayo	Julio	-	Si con lenteja
0,80 – 0,30	DEKALB	Abril	Mayo	Set.	12000	No
0,60 – 0,25	Marginal 28-T	Mayo	Junio	Oct.	8000	Si con lenteja
0,50 – 0,30	Marginal 2da.	Abril	Mayo	Julio	1500	No
0,50 – 0,30	Marginal 28-T	Junio	Agosto	Oct.	2000	No
0,80 – 0,40	AGROCERES, AGRHICOL, Santa Elena	Mayo	Junio	Oct.	12000	No
0,40 – 0,20	Marginal 2da.	Feb.	Marzo	Junio	5000	No
0,40 – 0,20	Marginal 28	Junio	Agosto	Oct.	10000	No

0,40 – 0,20	Marginal	Junio	Agosto	Oct.	8000	No
0,30 – 0,25	AGRHICOL	Abril	Junio	Oct.	13000	No
0,25 – 0,30	AGRHICOL, Marginal 28	Junio	Julio	Oct.	6000	No
0,25 – 0,30	AGRHICOL, Marginal 28	Junio	Julio	Oct.	5000	No
0.50 - 0.30	AGROCERES	Mayo, Julio	Julio, agosto	Setiembre, Diciembre	8000	No
0.60 - 0.40	-	Agosto	Set.	Nov.		Si, con lenteja
0.60 - 0.25	DEKALB, AGROCERES	Abril	Mayo	Set.	7000	No
0.60 - 0.40	AGROCERES	Mayo	Junio	Oct.	8000	No
0.80 - 0.50		Mayo	Junio	Set.	No sembró	No
0.80 - 0.60		Julio	Set.	Oct.	-	No
0.90 - 0.50		Junio	Julio	Set.	-	No
0.60 - 0.30	DEKALB	Mayo	Junio	Oct.	10000	No
0.80 - 0.40	Marginal 28	Agosto	Set.	Dic.	4000	No
0.80 - 0.20	AGRHICOL	Junio	Agosto	Nov.	5000	Si, con maíz blanco, frejol
0.60 - 0.40	AGROCERES	Mayo	Junio	Oct.	8000	No

0.70 - 0.50		Set.	Oct.	Dic.	-	Si, con lenteja
0.40 - 0.25	AGRHICOL	Julio	Set.	Nov.	5000	No
0.80 - 0.20	DEKALB	Junio	Julio	Nov.	10900	No
0.60 - 0.30	DEKALB	Set.	Oct.	Enero	10000	No
0.80 - 0.25		Julio	Agosto	Nov.	-	No
0.80 - 0.20	Marginal 28	Agosto	Oct.	Dic.	4000	No
0.80 - 0.20	AGRHICOL, DEKALB	Oct.	Nov.	Marzo	8750	No
0.80 - 0.30	DEKALB 2a.	Mayo	Junio	Set.	7500	No
0.90 - 0.30	PIONEER	Mayo	Junio	Set.	7000	No
0.4 - 0.30	DEKALB	Mayo	Junio	Oct.	5000	No
0.80 - 0.30	DEKALB	Mayo	Junio	Oct.	7500	No
0.80 - 0.30	DEKALB	Mayo	Junio	Oct.	10000	No
0.80 - 0.30	AGROCERES	Set	Oct	Enero	7666	No
0.80 - 0.30	DOWN	Mayo	Junio	Oct.	8000	No
0.80 - 0.20	AGRICOM	Oct.	Nov.	Febrero	5000	Si, con menestra
0.80 - 0.30	DEKALB	Junio	Julio	Oct.	10000	No

0.80 - 0.60	Marginal, Penta, Pioner	Julio	Agosto	Nov.	2000	No
0.60 - 0.40	CARGILL	Junio	Julio	Oct.	8000	No
0.80 - 0.50		Junio	Julio	Set.	500	Si con lenteja
0.80 - 0.40	Marginal 28	Mayo	Junio	Oct.	3000	No
0.60 - 0.40	Marginal 28	Set.	Oct.	Enero	4000	No
0.80 - 0.40		Junio	Julio	Oct.	800	Si con frejol
0.80 - 0.60	Marginal 28	Abril - Agosto	Mayo - Set.	Julio - Dic.	5000	No
0.80 - 0.40	CARGILL	Agosto	Set.	Nov.	1300	No
0.70 - 0.60	Marginal	Mayo	Junio	Set.	8000	No

LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ

Hace Rotación de Maíz	Como rota	Descanso tierra (semanas)	Aprende el cultivo maíz de:	Para informarse acude a	Venta de producto
Si	Arroz - maíz	0	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/Directo en plaza
Si	Maíz, pepino	8	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/Directo en plaza
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed., consignatario
Si	Pepino, maíz	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	12	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/Directo en plaza
Si	Maíz, pepino	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	8	Familiares	Tienda de semillas	Antes de cosecha/a intermed.
Si	Sandía, frejol	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	Maíz, pepino	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	Maíz, lenteja	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.

No	-	8	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	Maíz - Menestra	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	Maiz, camote	0	Familiares	Tienda de semillas	Antes de la cosecha/a intermed.
No	-		Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Antes de la cosecha/a intermed.
Si	Maiz, lenteja	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	maiz, pepino	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, Directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cosecha, directo en plaza
No	--	1	Familiares	Tienda de semillas	Cosecha, direco plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza

No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha, directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Antes de la cosecha a intermediario
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha a intermediario
Si	Maíz - zanahoria . Ají	2	Familiares	Vendedor de semillas	Cuando cosecha a intermediario

No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha directo en plaza
No	-		Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
Si	Arroz – maíz	12	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	12	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermed.
Si	Arroz – maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza

No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /a intermed.
Si	Arroz-Maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	24	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/a interm.
No	-	-	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/a interm.
No	-	-	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/a interm.
No	-	4	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/a interm.
Si	Maíz - lenteja	16	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/a interm.
No	-	24	Familiares, comunidad	Tienda Semillas	Cuando cosecha/directo plaza
Si	Maíz - caupi	-	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/directo plaza
Si	Maíz - caupí	12	Familiares	Tienda Semillas	Cuando cosecha/Proceso baanceado
Si	Arroz – maíz – f. Caupí	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz blanco	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /a intermed.
Si	Maíz, frejol	5	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz – Lenteja	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz, pallar	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz	6	Entidad pública	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza

Si	Arroz – maíz - pallar	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz – maíz - pallar	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz-Maíz-Pallar	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz-Maíz-Pallar	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
Si	Arroz - maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
Si	Arroz - maíz	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	-	Familiares	Tienda semillas	Cuando cosecha/a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
Si	Arroz, maíz - lenteja	-	Familiares	Tienda semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
Si	Lenteja-maíz	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
Si	Maíz, lenteja	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermediario

Si	Camote - Maíz	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermediario
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermediario
No	4	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/directo en plaza
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	5	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/Directo en plaza
No	-	26	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
Si	Maíz – moquegua	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	16	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.
No	-	8	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intermed.

No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/a intemed.
Si	Maíz - Cauquí/ Frijol de Palo Pallar	1	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a procesador
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cosecha / a intermedio
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /a intermed.
No	-	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /a intermed.
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /directo en plaza
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /directo en plaza
No	-	0	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha /directo en plaza
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermedio
No	-	0	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermedio

No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza, a procesador
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	0	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a procesador
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / directo en plaza
No	-	2	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
Si	Maíz - Algodón	-	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario
Si	Arroz- Pallar	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha / a intermediario

No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	3	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ directo en plaza
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	24	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	6	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario
No	-	4	Familiares	Tienda de semillas	Cuando cosecha/ a intermediario

Para que compran	Ha sembrado var. Mejoradas	Cuales	a. Porqué adoptó/ instit.que trajo	b. Porqué adoptó/ instit.que trajo
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Venta en Plaza	No	-	-	-
Consumo animal, preparación dealimentos	No	-	-	-
Consumo animal, venta en plaza	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Venta a mayorista	No, por desconfianza	-	-	-
Consumo animal	No, por desconfianza	-	-	-
Consumo animal, Venta a mayorista	No, por desconfianza	-	-	-
Consumo animal, Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Venta a mayorista, consumo animal	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No, porque no conoce	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Entrega a consecionario	No	-	-	-

Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	NO, por tener poca área	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-

Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Consumo animal Venta en plaza	No, por desconfianza	-	-	-
Venta en plaza	No	-	-	-
Venta en plaza	No	-	-	-
Preparación de alimentos / Venta en plaza	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en plaza	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-
Venta en mercado	No	-	-	-

Venta en mercado	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal y venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Preparación alimentos	No, por falta de agua	-	-	-
Consumo directo humano y preparac. Alim.	No, por falta oportunidad	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No, por falta de agua	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-

Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo humano, preparación alimentos	No	-	-	-
Preparac. Alimentos	No	-	-	-
Consumo animal, venta mayorista	No, por desconfianza	-	-	-
Preparac. Alimentos	No	-	-	-
Preparac. Alimentos	No	-	-	-
Preparac. Alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación alimentos	No, por recurso hídrico escaso	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo directo humano, prep.aliment.	No, porque no hubo agua en la campaña	-	-	-
Consumo animal	No por no tener agua	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo animal, procesar	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No	-	-	-

Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No, por falta agua	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Preparación alimentos	No, limitado acceso al agua	-	-	-
Consumo animal	No, por ser terrenos arroceros	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal (chala)	No	-	-	-

Consumo animal , Venta mayorista	No	-	-	-
Consumo animal y venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animalVenta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animalVenta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animalVenta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No por tener dudas	-	-	-
Preparaciòn de alimentos	No	-	-	-
Consumo animal y venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal y venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No, por desconfianza	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal, venta mayorista	No	-	-	-
Consumo animal, venta a mayorista	No	-	-	-

Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal, preparación de alimentos	Si.	AGROCERES, AGRICOLA, DEKALB	AGROCERES: Mejor Rdtos./Tienda de Agroquímicos	AGRICOLA, DEKALB: Probar/
Consumo directo humano, preparación de alimentos	No, por falta de agua	-	-	-
Consumo animal, mayorista para procesar	Si	AGROCERES, DEKALB, AGRICOLA	Prueba/Tienda de semillas	Prueba/Tienda
Consumo animal, mayorista para procesar	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No	-	-	-
Consumo directo humano, Preparación de alimentos	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No por falta de agua	-	-	-
Consumo animal	No, por desconfianza	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-

Venta Mcdo. Mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal - Venta mayorista	No	-	-	-
Consumo animal - Venta mayorista	No	-	-	-
Preparación de alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal / Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal / Venta a mayorista	No	-	-	-
Venta a mayorista	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-

Consumo animal	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparaciòn alimentos	No	-	-	-
Consumo directo humano	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-
Preparación alimentos	No	-	-	-
Consumo animal, Venta mayorista	No	-	-	-
Consumo directo humano, Preparacion de alimentos	No	-	-	-
Consumo animal	No	-	-	-

CARACTERIZACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD

Como diferencia Var. Locales de Mejoradas	Existe diferencia en manejo agrónóm. de Vars. Mejoradas vs locales	Reconoce mezclas de var.	Cómo reconoce mezclas de vars.	U.5 años de uso de utilizar var. De maíz	Var. Dejadas de utilizar/Motivo
Por rendimiento	No	Si	Por uniformidad	Si	AGRHICOL, por rendimiento bajo
Rendimiento, uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	DEKALB, por precio de semilla; AGROCERES, por
Por rendimiento, Uniformidad	No	Si	Por uniformidad	si	AGRHICOL, por menor rendimiento. Var.Mejorada
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	Si	Marginal por costo, Var. mejorada
Mazorca uniforme, rendimiento	No	No		Si	DEKALB por rendim; Marginal por rendim.
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	Si	Agri 144, susceptible a ataque de plagas; Pioneer por bajo rendimiento
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad y tamaño de tallo	Si	Pioneer por altos costos
Uniformidad, tamaño de planta, tamaño mazorca y	No	No	-	Si	DEKALB por plagas. Var. Mejorada
Uniformidad, rendimiento, Tamaño de planta	No	No	-	Si	Marginal 28 por el precio y rendimiento. Var local
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	DEKALB por alto costo, AGROCERES por rendimiento. Var mejoradas
Tamaño planta, Rendimiento	No	Si	Tamaño de plantas	No	-
Mayor rendimiento	No	No	-	No	-
Mayor tamaño, uniformidad	No	No	-	No	-
Por tamaño, rendimiento, uniformidad	No	No	-	-	-
Rendimiento, tamaño	no	no	-	Si	Marginal, por el precio

Rendimiento, uniformidad, Tamaño	No	No	-	Si	AGRHICOL por falta de agua
Rendimiento, uniformidad, Tamaño	No	No	-	SI	Agrhicol, por el precio
Uniformidad	No	No	-	Si	Agrhicol, por el precio
Rendimiento, Tamaño	No	No	-	Si	Marginal 28, escasez de producto. Var mejorada
Rendimiento, uniformidad	No	No	-	No	-
Rendimiento y tamaño	No	No	-	No	-
Mayor rendimiento y tamaño	No	No	-	Si	Agrocerec, prueba de rendimiento
-	No	No	-	Si	DEKALB, por escasez de producto
Rendimiento, tamaño de planta	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad, tamaño de grano	No	No	-	No	lo, falta de resistencia
Color mazorca, rendimiento	No	No	-	No	-
Tamaño mazorca, rendimiento, uniformidad	No	No	-	No	-
Rendimiento, Color mazorca	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, Tamaño de grano, grosor de planta	No	No	-	No	-
Tallo de planta, color, mazorca	No	Si,	Por tamaño de planta	No	-----
Tamaño de planta, uniformidad	No	No	-	No	-

Talla de la planta	No	No	-	No	-
Tamaño de grano, uniformidad	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, tamaño de planta	No	No	-	No	-
Talla de la planta	No	No	-	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	Si	Talla de la planta	No	-
Tamaño de la planta y rendimiento	No	No	-	No	-
Vigor de planta y Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Mayor rendimiento, uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, uniformidad, Tamaño	No	Si	Grano grande	No	-
Mayor tamaño, Rendimiento, uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, rendimiento, uniformidad y forma de hojas	No	Si	Rendimiento	No	-
uniforme, rendimiento.	No	Si	Uniformidad	No	-
Tamaño de mazorca	No	Si	Por rendimiento	No	-
Uniformidad, mayor rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad de planta, rendimiento	No	No	-	No	-
Tamaño de mazorca	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	Si	Tamaño de planta	No	-
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Tamaño y forma de planta, tamaño de mazorca	No	Si	Uniformidad del cultivo	No	-

Porte de planta, tamaño de mazorca	No	Si	Talla de planta, uniformidad	No	-
Rendimiento	No	Si	Tamaño de planta	No	-
Uniformidad, mayor rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, y rendimiento	No	No	-	No	-
Mayor tamaño planta, buen rendimiento,	No	Si	Tamaños diferentes	Si	DEKALB por problemas de agua, AGRHICOL, por costo
Mayor rendimiento, uniformidad, tamaño planta	No	No	-	Si	DEKALB por alto costo
-	No	No	-	-	ALAZAN por su resistencia como Var. Local
Tamaño de planta y rendimiento	No	No	-	Si	DKALB por precio de semilla
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Tamaño de planta y uniformidad	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Tamaño de planta y uniformidad	No	No	-	No	-
Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Tamaño de planta	No	No	-	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Rendimiento	No	-
Tamaño, rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Tamaño	No	-
Tamaño, rendimiento	No	No	-	Si	DEKALB, por falta de agua, Marginal por rendimiento
Tamaño, rendimiento	No	Si	Tamaño	No	-
Tamaño, rendimiento	No	No	-	Si	DEKALB, por precio semilla. Var. Mejorada
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-

Por tamaño y rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Por rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento y tamaño	No	No	-	No	-
Uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	Marginal, por bajo rendimiento
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	Si	DEKALB, por falta de agua
Porte de planta, rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento y uniformidad	No	No	-	Si	DEKALB, por precio semilla
Rendimiento	No	No	-	No	-
Porte de planta, rendimiento	No	No	-	No	-
Rendimiento, uniformidad	No	Si	Por tamaño de planta	Si	Marginal por bajo rendimiento
-	No	Si	tamaño de planta, rendimiento	No	-
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
-	No	No	-	No	-

-	No	Si	Producción y rendimiento	Si	Amarillo por falta de agua. Var. Mejorada
-	No	No	-	No	-
Tamaño de planta, rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad planta, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
-	No	No	-	No	-
Tamaño de planta	No	No	-	No	-
-	No	No	-	No	Marginal poco rdto.
Tamaño de planta, rendimiento	No	No	-	No	-
Tamaño, rendimiento, precio	No	No	-	No	-
No las diferencia	No	No	-	No	-
Rendimiento, tamaño	No	No	-	No	-
Tamaño de hoja y rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Tamaño de plantas, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, Grano, Uniformidad	No	No	-	Si	1x600
Tamaño de planta	No	No	-	No	-
Mayor rendimiento, uniformidad	No	No	-	No	-
Tamaño, uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Tamaño, uniformidad, rendimiento	No	No	-	Si	DEKALB/rendimiento

Rendimiento	No	No	-	Si	DEKALB/precio; AGRI 149/rendimiento; Marginal28/bajo
Uniformidad	No	Si	Rendimiento	No	-
Tamaño de hojas, tamaño planta, rendimiento	No	No	-	Si	Marginal 28/por producción
Rendimiento, grano grande	No	No	-	Si	Marginal por agua, AGRHICOL, DEKALB por razón de falta de agua.
Rendimiento, mayor tamaño	No	No	-	No	-
Plantación uniforme, mayor rendimiento	No	Si	Tamaño diferentes	Si	Marginal, rendimiento económico, AGROCERES por rendimiento
Rendimiento, tamaño de hoja, mazorca más grande	No	No	-	No	-
Rendimiento, grano grande	No	No	-	Si	AGRHICOL, por falta stock semilla. Var Mejorada
Uniformidad, rendimiento y tamaño	No	No	-	Si	DEKALB, por precio de semilla. Mar. Mejorada; AGROCERES, por falta stock
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	Blanco por falta de agua. Var. Local
Rendimiento, tamaño, uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, tamaño, uniformidad	No	Si	Grano grande, mayor rendimiento	No	-
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento, Uniformidad en tamaño	No	No	-	No	-

Tamaño, rendimiento, grano grande	No	No	-	No	-
Rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	No	-	SI	Marginal 28 por costo. Var. Mejorada
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad y vigor	SI	Marginal 28 por bajo rendimiento
Mejor Rendimiento, Resist. Plagas	No	Si	Uniformidad, mayor vigor	No	-
Por rendimiento, Uniformidad	No	No	-	No	-
Tamaño y color de planta	No	Si	Uniformidad, vigor de plantas	Si	AGRICOL/ dificultad a la cosecha. Var Mejorada
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	Si	Marginal por falta de agua
Rendimiento	No	No		Si	Blanco y Marginal por falta de agua. Var local, Var. Mejorada
Rendimiento y tamaño de planta	No	Si	Uniformidad	Si	Blanco por falta de agua, amarillo por bajo rendimiento
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	AGROCERES por menor rendimiento. Var. Mejorada
Mayor rendimiento, color de hojas, tamaño uniforme	No	No		Si	Híbridos por alto costo
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-

Rendimiento y Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Mayor tamaño y rendimiento	No	No	-	No	-
Uniformidad (grosor) tallo, tamaño	No	Si	Tamaño de planta	-	-
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad y grosor planta	No	-
Plantas uniformes, más tamaño, mayor rendimiento	No	Si	Por uniformidad y rendimiento	No	-
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Tamaño de planta	Si	AGRHICOL por rendimiento
Tamaño de planta y rendimiento	No	Si	Tamaño de planta	No	-
Uniformes, mayor tamaño, más rendimiento, color de hojas.	No	Si	Mayor tamaño	Si	Bianco por rendimiento. Var Local; AGRHICOL, por costo alto
Rendimiento y uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	Agricom por bajo rendimiento
Uniformidad, mayor tamaño, rendimiento	No	Si	Rendimiento	Si	AGROCERES por bajo rendimiento. Var. Mejorada
Uniformidad, rendimiento	No	Si	Uniformidad	No	-
Uniformidad, mayor rendimiento	No	Si	Tamaño	Si	AGRHICOL por rendimiento
Tamaño, Mayor rendimiento, Uniformidad	No	Si	Mayor tamaño	Si	Pioneer por su rendimiento. Var. Mejorada
Uniformidad, Rendimiento	No	Si	Tamaño	No	-
Mayor tamaño, uniformidad, Rendimiento	No	Si	Mayor tamaño	No	-

Rendimiento, Tamaño uniforme	No	No	-	Si	Pioner por falta de agua - Penta por costo alto
Tamaño de planta	NO	No	-	Si	CARGILL por falta de agua
Uniformidad, tamaño y rendimiento	No	Si	Por rendimiento	Si	Marginal por precio, CARGILL por problemas de agua; DEKALB, por precio
Rendimiento, Uniformidad	No	Si	Uniformidad	Si	Alazan, rendimiento. Var local
Uniformidad	No	Si	Tamaño	Si	Bianco por falta de agua. Var. Local
Rendimiento	No	Si	Tamaño de planta	No	-
Uniformidad, Rendimiento, Grano grande	No	No	-	Si	DEKALB por precio
Uniformidad, mayor rendimiento	No	No	-	Si	CARGILL por problemas de agua. Var. Mejorada
Tamaño uniforme, rendimiento	No	Si	Tamaño de planta	Si	Bianco por rendimiento. Var. Local

Vars. Que permanecen en el tiempo de agric.	Proceso de selección de granos para semilla	Tiempo de almacenamiento semilla (semanas)	Nº de Var. De maíz a que accede	Semilla de MAD que utiliza	Procedencia de semilla	Precio de compra
-	-	12 semanas	Medio/regular	Agricom	Compra	S/.370.00
-	Tipo de planta, selecciona mazorca, granos uniformes.	12 semanas	Medio/regular	AGRHICOL	Compra	S/.320.00
-	-	8 semanas	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/.450.00
-	-	8	Bajo	AGRHICOL	Compra	S/.250.00
AGRICOM, por rendimiento; Var. mejorada	Color, tamaño de mazorca	12	Medio/regular	AGRICOM	Compra	S/.320.00
-	-	4	Medio/regular	AGROCERES	Compra	S/.480.00
-	-	8	Medio/regular	AGRHICOL	Compra	S/.220.00
-	Tamaño y uniformidad de grano	16	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/.117.00
AGRHICOL por rendimiento. Var. Mejorada	-	8	Medio/regular	AGRHICOL	Compra	S/.340.00
Marginal 28, por mayor rotación; AGRHICOL por rendimiento	-	7	Bajo	DEKALB	Compra	S/.420.00
-	-	24	Medio/regular	AGRHICOL	Compra	S/.320.00
-	Tamaño de grano	12	Medio/regular	Marginal	Compra	S/.120.00
Marginal 28 por mayor rotación	-	8	Bajo	Marginal	Compra	S/.165.00
Marginal 28 por rendimiento y costo	-	-	Bajo	Marginal	Compra	S/.160.00
Marginal por bajo costo.	-	6	Bajo	Marginal 28	Compra	S/.140.00
-	-	-	Bajo	Marginal 28	Compra	S/.140.00

Marginal por bajo costo; Huachano por rendimiento. Vars. Mejorada y local	Buena mazorca y grano uniforme	8	Bajo	-	-	-
DEKALB, Agrhicol, Agroceres por rendimiento	No selecciona	-	Alto	Marginal 28, Agrhicol	Compra	S/. 75 y S/. 350
Decal, por rendimiento, agrhicol por escasez, agroceres, por precio.	-	8	Alto	Marginal 28, Agrhicol	Compra	S/.75.00
Marginal 28, por mayor rotación.	Grano grande, numero de hilera	-	Bajo	Marginal 28	Compra	S/.140.00
Blanco huachano por rendimiento	Plantas de buen porte, con buenas mazorcas y granos grandes	10	Bajo	-	-	-
-	-	8	Bajo	Pioner 2da.	Compra	S/.250.00
Agrhicol, Agroceres por rendimiento	Grano grande y uniforme, hileras uniformes	6	bajo	Agrhicol	Compra	S/.600.00
DEKALB, por rendimiento, marginal por mayor rotacion	-	8	Medio/regular	Agroceres	Compra	S/.430.00
Blanco por bajo costo	Color de grano	8	Bajo	-	-	-
Blanco por resistencia	-	8	Bajo	-	-	-
Blanco huachano por rendimiento	de grano, tamaño de	12	Bajo	-	-	-
Blanco por rendimiento. Var. Local	--	8	Bajo	-	-	-
Blanco por rendimiento	Grano grande	16	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo consumo de agua. Var.Local	-	8	Bajo	-	-	-
-	Número de líneas	16	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo consumo de agua. Var. Local	-	12	Bajo	-	-	-
Blanco por rendimiento. V. local	-	8	Bajo	-	-	-

Blanco por su resistencia. Var Local	-	12	Bajo	-	-	-	
Blanco por rendimiento y bajo costo. Var. Local	Mejores mazorcas y grano grande	6	Bajo	-	--	-	
Blanco por su resistencia. Var. Local	Forma y tamaño de mazorca y grano	24	Bajo	-	--	--	
-	-	8	Bajo	-	--	--	
Blanco por bajo uso de agua	-	12	Bajo	-	-	-	
Blanco por buen rendimiento. Var local	Tamaño de mazorca	16	Bajo	-	-	-	
Blanco por fácil manejo	Tamaño de grano y número de hileras	24	Bajo	-	-	-	
Blanco por rendimiento	Grano grande, tamaño de mazorca	12	Bajo	-	-	-	
Blanco huach. Por periodo vegetativo	-	12	Medio/regular	-	-	-	
Marginal, rendimiento	-	8	Medio/regular	Marginal 28-T	Compra	S/.	120.0
Blanco, por bajo consumo de agua	-	10	Bajo	-	-	-	
-	Tamaño de grano	4	Bajo	-	-	-	
Blanco huacha.no por bajo consumo agua	Tamaño de mazorca	10	Bajo	-	-	-	
Blanco, por resistente a plagas	-	6	Bajo	-	-	-	
Blanco por consumir poco agua	-	8	Bajo	-	-	-	
Blanco por rendimiento	-	12	Bajo	-	-	-	
Blanco, por bajo consumo de agua	Tamaño de mazorca y grano.	8	Bajo	-	-	-	
Blanco, resistente a plagas. Var local	-	8	Bajo	-	-	-	
Blanco, bajo consumo agua	Tamaño de grano	12	Bajo	-	-	-	
Blanco, buen rendimiento	Tamaño y forma de mazorca	12	Bajo	-	-	-	
Blanco, por cosecharse rápido. Var local	-	12	Bajo	-	-	-	
Blanco huachano por tener buen rendimiento	Tamaño de mazorca, tamaño de grano	6	Medio/regular	-	-	-	

Blanco, por cosecharse rápido	Tamaño de mazorca, tamaño de grano	12	Bajo	-	-	-
-	-	4	Bajo	Marginal 28	Compra	S/280.0
-	Tamaño mazorca, tamaño de grano	4	Bajo	-	-	-
Blanco criollo, por bajo costo	Tamaño de grano	6	Bajo	-	-	-
Híbrido AGROCERES por rendimiento. Blanco por usar poca agua	-	8	Medio/regular	Híbrido AGROCERES	Compra	S/. 400.0
AGRÍCOL por rendimiento. Var. Mejorada	-	-	Medio/regular	AGRÍCOL	Compra	S/. 350.0
ALAZAN por su resistencia; Var. Local	Tamaño de grano	24	Bajo	-	-	-
Marginal por rendimiento	-	4	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 140.0
Marginal, bajo costo	Tamaño y peso de mazorca y grano	12	Bajo	Marginal 28	Compra	S/. 200.0
-	Tamaño de grano	8	Bajo	-	-	-
Blanco criollo, por rendimiento	Tamaño de grano	12	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo costo	Mazorca	12	Bajo	-	-	-
-	-	8	Bajo	Pioneer	Compra	S/. 3.5 / Kg.
Blanco por rendimiento	-	6	Bajo	-	-	-
-	-	8	Bajo	-	-	-
Blanco, consume poca agua. Var. Local	Tamaño de grano	6	Bajo	-	-	-
-	-	24	Bajo	Marginal	Compra	S/. 4.5 / kg.
DEKALB, por rendimiento	-	8	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 300.0
-	-	8	Bajo	-	-	-
Marginal por bajo precio. Var. Mejorada	Tamaño mazorca y de grano	8	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 190.0
Blanco por rendimiento	-	12	Bajo	-	-	-

Blanco por necesitar poco agua	Tamaño de grano	12	Bajo	-	-	-
-	-	12	Bajo	-	-	-
Blanco por resistencia	Forma y tamaño de grano	24	Bajo	-	-	-
-	-	12	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 400.0
Blanco, necesita poco agua	Tamaño de grano	12	Bajo	-	-	-
-	Mazorca grande y buenos granos	24	Bajo	-	-	-
Blanco criollo por bajo costo	Buena mazorca y granos grandes	12	Bajo	-	-	-
-	Grano grande, uniforme	12	Medio/regular	AGROCERES 2ª	Compra	S/. 100.00
Marginal por necesitar poco agua	Mazorca y grano grande	51	Bajo	Marginal	Compra	S/. 50.00
Amarillo de 2ª por bajo costo	Número de líneas, uniformidad tamaño de mazorca	12	Bajo	AGROCERES 2ª	Compra	S/. 440.00
Blanco criollo, por bajo consumo agua		8	Bajo	-	-	-
Maíz blanco por menor consumo agua	Tamaño de mazorca y grano.	12	Bajo	-	-	-
Marginal 28 por precio	Tamaño de grano	8	Bajo	Marginal 28	Compra	S/. 100.00
Blanco, bajo consumo agua	Tamaño de grano	7	Bajo	Marginal 28	Compra	S/. 2.5 / kg.
Blanco por resistencia a plagas. Var. Local	Tamaño de mazorca y tamaño de grano	9	Bajo	-	-	-
-	Tamaño y uniformidad de grano	4	Medio / regular	DEKALB	Compra	S/370.0
Blanco, consume poca agua. Var. Local	--	-	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo consumo de agua	Forma y tamaño de grano	8	Bajo	DEKALB	Compra	S/360.0
Blanco consume poca agua	Forma y tamaño de grano	7	Bajo	-	-	-

Blanco por poco consumo de agua	Tamaño de grano	8	Bajo	-	-	-
Blanco por alta demanda	Forma y tamaño de grano	8	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo consumo agua	Forma de grano y mazorca	6	Bajo	-	-	-
-	Forma y tamaño de grano	8	Medio / regular	DEKALB	Compra	S/350.00
Blanco por bajo consumo de agua. Var local	-	4	Bajo	-	-	-
Blanco por bajo consumo de agua. Var local	Tamaño de mazorca y grano.	9	Bajo	-	-	-
Blanco, bajo consumo agua. Var. Local	-	4	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 75.0 - 2da.
Blanco por resistencia a plagas. Var. Local	Grano de buen tamaño	7	Bajo	-	-	-
Marginal 28, por necesitar poco agua	mazorca mas grande, grano grande, no importa	12	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 178.00
Blanco, bajo consumo agua, resistencia. Var Local	-	8	Bajo	-	-	-
AGRHICOL por rendimiento. Var mejorada	-	8	Bajo	Marginal , AGRHICOL	Compra	S/. 160.0 - S/.270.0
-	-	12	Bajo	AGROCERES	Compra	S/. 480.00
AGRHICOL por rendimiento. Var. mejorada	-	8	Bajo	AGRHICOL	Compra	S/. 380.00
Blanco por su resistencia. Var local	Tamaño de mazorca y grano	24	Medio/regular	-	-	-
-	-	8	Medio/regular	Marginal	Compra	S/. 130.00
DEKALB por rendimiento	No selecciona	6	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 500.00
Marginal 28 por periodo veget.	Tamaño de mazorca y grano grande	4	Bajo	Marginal 28	Compra	S/. 78.00
Marginal por bajo costo	Tamaño de grano	8	Bajo	Amarillo 2ª	Le regalan	-
Alazán, por falta de agua. Var local	Tamaño y forma de grano	8	Bajo	Pioner 2da.	Compra	S/. 87.50
Marginal por ser para chala	Granos grandes	6	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 75.00

AGROCERES por rendimiento	Tamaño homogéneo	12	Alto	AGROCERES	Compra	S/.	380.0
Marginal 28 / bajo costo	Tamaño de grano	4	Bajo	Marginal 28	Compra	S/.	75.0
DEKALB/por su rendimiento	Tamaño, limpieza de semilla	12	Bajo	DEKALB	Compra	S/.	450.0
AGROCERES, por rendimiento. Var mejorada	Tamaño de grano	8	Medio/regular	AGROCERES	Compra	S/.	480.0
Blanco choclón por su rendimiento	Tamaño de grano	6	Bajo	-	-	-	-
AGROCERES, por rendimiento. Var local	Mejor mazorca y mejores granos	8	Medio/regular	AGROSEEDS	Compra	S/.	410.0
Blanco, por buen rendimiento	Forma y tamaño de grano	16	Bajo				
DEKALB por rendimiento. Var mejorada	-	8	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/.	420.0
Marginal 28 por precio	Color de grano	10	Medio/regular	Marginal	Compra	S/.	160.0
-	-	12	Bajo	Marginal	Compra	S/.	50.0
Marginal 28 por facil rotación	Tamaño de grano	8	Bajo	Marginal 28	Compra	S/.	75.0
AGROCERES por rendimiento, AGRHICOL, por rendimiento	-	-	Alto	Maíz Santa Elena	Compra	S/.	350.0
Marginal por bajo costo	-	8	Bajo	Marginal	Compra	S/.	75.0
Marginal 28 por rendimiento. Var. Mejorada	Tamaño de la mazorca más grande	12	Bajo	Marginal	Compra	S/.	150.0

Marginal 28 por rendimiento	Tamaño de mazorca	12	Bajo	Marginal	Compra	S/. 140.0
AGRHICOL por rendimiento. Var mejorada	-	8	Bajo	AGRHICOL	Compra	S/. 600.0
rotación, AGRHICOL por rendimiento. Var. Mejorada	-	6	Medio/regular	Marginal 28; AGRHICOL	Compra	S/. 500.0
rotación, AGRHICOL por rendimiento. Var. Mejorada	-	6	Medio/regular	AGRHICOL – Marginal	Compra	S/. 500.0 -S/. 170.0
AGROCERES, DEKALB; por su rendimiento	No selecciona	54	Alto	AGROCERES	Compra	S/. 500.00
Blanco por bajo consumo de agua. Var local	Tamaño de mazorca y granos grandes y uniformes	8	Bajo	-	-	-
-	Tamaño mazorca y grano	54	Medio/regular	DEKALB-AGROCERES	Compra	S/.400.0
Blanco por su resistencia	Granos uniformes y grandes	8	Bajo	AGROCERES	Compra	S/. 500.0
Blanco, por su resistencia	Calidad de grano	8	Bajo	-	-	-
Blanco por su bajo costo. Var. Local	Tamaño de grano	28	Bajo	-	-	-
Blanco por ser resistente y bajo costo. Var local	Tamaño y uniformidad del grano	4	Bajo	-	-	-
Alazan por bajo consumo de agua	Color y forma de grano	12	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 420.0
Marginal por alta rotación. Var. Mejorada	Granos uniformes y grandes	8	Bajo	Marginal 28	Compra	S/. 170.0
consumo familiar. AGROCERES, por buen rendimiento. AGRHICOL: alto rendimiento	Forma y tamaño de grano	8	Medio/regular	AGRHICOL	Compra	S/. 350.0
Blanco por resistente y bajo consumo de agua.Var. Local	-	8	Medio/regular	AGROCERES	Compra	S/. 500.0

Blanco por resistencia. Var. Local	Mazorca grande, granos uniformes	28	Bajo	-	-	-
AGRHICOL, por mayor rendimiento. Var mejorada	Granos uniformes y grandes	12	Bajo	AGRHICOL	Compra	S/. 350.0
-	No selecciona	6	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 430.0
Marginal por alta rotación. DEKALB por alto rendimiento. Var.Mejorada	No selecciona	12	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 340.0
Blanco por su resistencia	-	12	Medio/regular	-	-	-
Marginal por su bajo costo	Tamaño y limpieza de granos	6	Medio/regular	Marginal 28	Compra	S/. 140.0
-	No selecciona	8	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 500.0
Blanco, por bajo costo. Var. Local	Tamaño de grano	8	Bajo	DEKALB	Compra	S/. 250.0
-	No selecciona	6	Medio/regular	PIONER	Compra	S/. 370.0
-	No selecciona	6	Alto	DEKALB	Compra	S/. 520.0
-	-	6	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 500.0
-	No selecciona	8	Alto	DEKALB	Compra	S/. 500.0
-	-	8	Alto	Agrocerec	Compra	S/. 520.0
DOWN, por alto rendimiento Var. Mejorada, Blanco por bajo costo	No selecciona	10	Medio/regular	DOWN	Compra	S/. 415.0
Marginal por alta rotación, AgricomSeeds buen rendimiento	No selecciona	8	Medio/regular	AgricomSeeds	Compra	S/. 380.0
DEKALB, por mayor rendimiento	No selecciona	8	Medio/regular	DEKALB	Compra	S/. 450.0

Marginal por su rendimiento. Var. Mejorada	Grano grande	6	Medio/ regular	Marginal	Compra	S/.	150.0
-	-	8	Bajo	Cargill	Compra	S/.	360.0
DEKALB por rendimiento; CARGILL por buen rendimiento	Tamaño de grano	10	Medio/regular	-	-	-	-
Marginal por bajo consumo de agua. Alazan por ser barato. Var. Local	Tamaño de grano	5	Bajo	Marginal	Compra	S/.	150.0
-	Mazorca grande, del mismo tamaño	10	Bajo	Marginal	Compra	S/.	60.0
Blanco por bajo consumo de agua	Tamaño de mazorca y grano uniforme	8	Bajo	-	-	-	-
Marginal 28 por rendimiento	Tamaño y calidad de mazorca y grano	12	Medio/regular	Marginal	Compra	S/.	150.0
Alazan por precio	Uniformidad de granos en la mazorca	8	Medio/regular	Alazan	Compra	S/.	50.0
Marginal por bajo costo	-	12	Bajo	Marginal	Compra	S/.	80.0

MANEJO Y CONSE

Lugar de compra de semilla	Intercambia semilla?	Lugar dónde intercambia	Problemas en cultivo MAD	Malezas	Plagas	Enfermedades	Gasto en control problemas
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	Si	Vecino	Malezas, plagas	1	1	0	S/.550.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.450.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.600.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/.150.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/.150.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	Si	Vecino	Malezas, Plagas	1	1	0	S/.550.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.350.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.180.00

-	-	-	Plaguicidas	0	1	0	S/.300.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.300.00
-	-	-	Plaguicidas	0	1	0	S/.250.00
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.120.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.300.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/.350.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/. 200
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	-	0	0	0	S/250.00
-	-	-	-	0	0	0	--
Tienda agroquím.	No	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Mercado	Antes sí	-	-	0	0	0	-
-	--	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/340.00

-	--	-	-	0	0	0	-
Mercado	Antes sí	Mercado local	Plagas y enfermedades	0	1	1	S/400.00
--	--	--	--	0	0	0	--
Tienda agroquím.	No	--	Plagas	0	1	0	S/200.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/250.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	Malezas y Plagas.	1	1	0	-
-	-	-	Malezas, plagas	1	1	0	-
-	-	-	Malezas, plagas	1	1	0	-
-	-	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/250.00
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/200.00
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/350.00
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-

-	No	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No		Malezas, Plagas	1	1	0	S/200.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/150.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/600.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	--	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Mercado	No	-	Plagas	0	1	0	S/160.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/200.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Mercado	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/250.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	0	0	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Mercado	No	-	Plagas	0	1	0	S/100.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-

-	-	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/450.00
Tienda agroquím.	Si	Mercado local	Plagas	0	1	0	S/400.00
-	-	-	Plagas	0	1	0	S/100.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/250.00
Mercado	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/450.00
Mercado	No	-	Plagas	0	1	0	S/150.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Mercado	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/100.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/600.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/500.00
-	-	-	-	0	0	0	-

-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquíím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/600.00
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Mercado	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 200.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquíím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/400.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquímicos	No	-	Malezaxas, plagas	1	1	0	S/. 200.00
Tienda de agroquíím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/. 400.00
Tienda agroquíímicos	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 220.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquíím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 450.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 120.00
Tienda de agroquíím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/. 120.00
-	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 100.00
Mercado	No	-	Plagas	0	1	0	S/. 100.00
Tienda agroquíímicos	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/100.00

Tienda agroquímicos	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/150.00
Mercado	No	-	Plagas	0	1	0	S/100.00
Tienda agroquímicos	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/300.00
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	0	0	0	S/180.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/200.00
Tienda agroquím.	Si	Mercado local	Malezas, Plagas	1	1	0	S/400.00
Tienda agroquím.	Si	Mercado local	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Mercado	No	-	Plagas y enf-er--	0	1	1	S/500.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/140.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/100.00
Mercado	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/100.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00

Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/300.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/600.00
Tienda agroquím.	No	-	Plagas	0	1	0	S/150.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/200.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 240.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 100.0
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 550.0
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 600.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 250.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 250.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 550.0

-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 200.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 500.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 500.0
-	-	-	-	0	0	0	-
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 140.0
Tienda Agroquí.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 350.0
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 200.0
Mercado	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 200.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 350.0
Tienda de agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 450.0
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 400.0
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 500.0
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 500.0
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 100.00
Tienda agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 300.00

Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 100.00
Tienda agroquím.	N	-	Malezas, plagas	1	1	0	S/. 150.00
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 150.0
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 140.0
-	-	-	-	0	0	0	-
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 300.0
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, plagas	1	1	0	
Tienda Agroquím.	No	-	Malezas, Plagas	1	1	0	S/. 200.0

RVACIÓN DE LA SEMILLA

Problemas de agua /cuál?	Desea mejoras en la semilla	Tipos de mejoras	Costo a pagar por Var. Resist a Plagas	Costo a pagar por Vars. Resist a Enf.	Costo a pagar por Vars. Resist. Tº Altas	Costo a pagar por Vars. Resist. Tº Bajas
No	Si	Resistente a Plagas y a Falta de agua	S/.,350.00			
No	Si	Resistente a plagas	S/.,450.00			
Si / sequía	Si	Resistente a Plagas y Falta de agua	S/.,250.00			
Si/sequía	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a: Plagas, enfermedades, malezas	S/.,400.00	S/.,400.00		
No	Si	Resistente a plagas	S/.,530.00	S/.,530.00		
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/.,350.00			
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/.,350.00			
Si, por sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua	S/.,500.00			
Si, por sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua, malezas	S/.,600.00			
No	Si	Resistente a plagas	S/.,400.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas	S/.,250.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, exceso de agua	S/.,200.00	-	-	-
Si por sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua, malezas	S/., 300.0	-	-	-
Si, por sequía	Si	Resistente a plagas	S/., 200.0	-	-	-
Si, por sequía	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/., 200.0	S/., 200.0	-	-

Si, por sequía	No	-	-	-	-	-
Si, por sequía	No	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 350.0	S/. 300.0	-	-
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 300.0	S/. 250.0	-	-
Si, por sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua	S/. 300.0	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades y malezas	S/. 200.0	S/. 200.0	-	-
Si	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 300.0	S/. 300.0	-	-
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades y malezas	S/. 400.0	S/. 400.0	-	-
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 530.0	S/. 530.0	-	-
No	Si	Resistencia a plagas y enfermedades	S/800.00	S/320.00		
No	Si	Resistencia plagas	S/200.00	-	-	-
No	Si	Resistencia a plagas y enfermedades	S/280.00	S/300.00		
No	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades	S/280.00	S/220.00	-	-
No	No	-	--	-	-	-
SI / sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua	S/200.00	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resist. A enfermedades, malezas	-	S/220.00	-	-

Si	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a Plagas, Enfermedades, Malezas.	S/300.00	S/250.00		
No	No	-	--	--	--	--
No	Si	Resistente a plagas y enferm.	S/300.00	S/250.00	--	--
No	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, enfermed. y malezas	S/180.00	S/180.00	-	-
Si	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/200.00	200	-	-
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/200.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas	S/350.00	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/200.00	S/150.00	-	-
No	Si	Resistente a plagas, y Enfermedades	S/300.00	S/300.00	-	-
No	Si	Resistente a falta de agua	S/350.00	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/300.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas	S/300.00	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
No	No	-	300	-	-	-
No	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a Plagas, Malezas.	S/200.00	-	-	-

No	Si	Resistente a Plagas, Enfermedades, Malezas.	S/350.00	S/300.00	-	-
Si/sequía	No	-	-	-	-	-
Si / sequía	No	-	-	-	-	-
Si/sequía	No	-	-	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, y falta de agua	S/200.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades y malezas	S/400.00	S/400.00	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	200	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, y malezas	S/300.00	-	-	-
No	Si	Resistencia a plagas, falta de agua	S/300.00	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua, y malezas	S/150.00	-	-	-
Si	Si	Resistente a falta de agua	-	-	-	-
Si/sequía	Si	Resist a plagas, falta de agua y malezas	S/200.00	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistencia a falta de agua				
Si/sequía	Si	Resist a plagas, falta de agua y malezas	S/200.00			
Si/sequía	Si	Resistente a falta de agua				
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/200.00	-	-	-
Si / sequía	Si	Resistente a falta de agua	S/150.00	-	-	-
Si/sequía	No	Resistente a plagas, Enfermedades y malezas	S/400.00	200	-	-
Si/sequía	No	-	-	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/200.00	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a falta de agua	-	-	-	-

Si / sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/400.00	S/300.00		
Si	No	-	-	-	-	-
Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 200.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas	S/. 450.00	-	-	-
Si/sequía	Si	Resist. Plagas, enferm., falta de agua, malezas	S/. 400.00	S/. 250.00	-	-
Si/sequía	No	-	-	-	-	-
Si / sequía	Si	Resistente a plagas, y falta de agua	S/. 400.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 300.00	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 300.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas, exceso de agua.	S/. 500.00	-	-	-
Si/sequía	No					
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua y malezas	S/400.00			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/200.00			
Si/sequía	Si	Resistente a falta de agua				
Si/sequía	No					
Si/sequía	Si	Resistente a Enfermedades, falta de agua		S/300.00		
Si/sequía	No	-				
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/400.00			
Si/sequía	Si	Resistente a falta de agua				

Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/200.00			
Si/sequía	No	Resistente a plagas	S/100.00			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, y falta de agua	S/200.00			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/400.00	S/300.00		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/. 300.00	S/. 200.00		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/. 300.00	S/. 200.00		
Si/sequía	Si	Resistente plagas y enfermedades	S/. 200.00	S/. 100.00		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/. 300.00	S/. 200.00		
Si/sequía	Si	Resistente plagas, enfermedades y falta de agua	S/. 400.00	S/. 200.00		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 200.00	-	-	-
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 400.0			
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 400.0			
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 400.0			
No	No					
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 400.0	S/. 400.0		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades	S/. 550.0	S/. 300.0		
Si/sequía	Si	Resistencia a plagas, Falta de agua	S/. 150.0			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 100.0			
Si/sequía	Si	Resistencia plagas y falta de agua	S/. 150.0			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua, malezas	S/. 450.0			

Si/sequía	Si	Resistente a plagas, falta de agua, malezas	S/. 400.0			
No	No	-	-	-	-	-
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 400.0			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 400.0			
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 200.0	S/. 150.0		
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 450.0			
SI/sequía	Si	Resistencia a Plagas, Enfermedades y falta de agua.	S/. 300.0	S/. 200.0		
No	Si	Resistencia a Plagas, Enfermedades	S/. 300.0	S/. 200.0		
SI/sequía	Si	Resistencia a Plagas y Falta de agua	S/. 300.0			
SI/sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 200.0			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 200.0			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas	S/. 400.0			
Si / sequía	Si	Resistencia a Plagas y Falta de agua	S/. 200.0			
Si / sequía	Si	Resistencia a Plagas, falta de agua y malezas	S/. 400.0			

Si / sequía	Si	Resistencia a Plagas, Falta de agua y Malezas	S/. 300.0			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas	S/. 500.0			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 500.0			
Si / sequía	Si	Resistencia a Plagas y Falta de agua	S/. 500.0			
Si; sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades, Tº altas, Falta de agua	S/.700.00	S/.700.00	S/.600.00	
Si / sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y exceso de agua	S/. 200.0	S/. 200.0		
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades, falta de agua	S/. 500.0	S/. 500.0		
No	Si	Resistente a plagas	S/. 600.0			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 150.0			
Si / sequía	Si	Resistente a falta de agua				
Si / sequía	No					
No	Si	Resistente a plagas	S/. 500.0			
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades, malezas	S/. 300.0	S/. 200.0		
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades y falta de agua	S/. 400.0	S/. 300.0		
No	Si	Resistente a plagas	S/. 600.0			

Si / sequía	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 300.0			
No	Si	Resistente a plagas, enfermedades y malezas	S/. 400.0	S/. 300.0		
No	Si	Resistente a plagas, resist. A falta de agua	S/. 500.0			
No	Si	Resistencia a plagas, a falta de agua	S/. 450.0			
No	Si	Resistente a plagas	S/. 300.0			
Si / sequía	No					
No	Si	Resistencia a plagas, malezas	S/. 500.0			
No	Si	Resistente a falta de agua	S/. 300.0			
No	Si	Resistencia a plagas, enfermedades.	S/. 400.0	S/. 400.0		
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 550.0			
No	Si	Resistente a plagas, malezas	S/. 500.0			
No	Si	Resistente a plagas, malezas	S/. 550.0			
No	Si	Resistente a plagas, falta de agua	S/. 600.0			
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 500.0			
No	Si	Resistente a plagas y enfermedades	S/. 400.0	S/. 400.0		
No	Si	Resistente a plagas y Malezas	S/. 500.0			

Si / sequía	Si	Resistente a plagas, enfermedades y malezas	S/. 200.00			
Si / sequía	Si	Resistente a plagas	S/. 400.00			
Si / sequía	No					
Si / sequía	No					
Si / sequía	No					
Si/sequía	Si	Resistente a plagas	S/. 150.00			
No	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 200.00			
Si/sequía	Si	Resistente a plagas y malezas	S/. 150.00			
No	Si	Resistente a plagas y falta de agua	S/. 200.00			

Costo a pagar por Vars. Resist. A Falta Agua	Costo a pagar por Vars. Resist. Exceso Agua	Costo a pagar por Vars. Resist. a Malezas	Oyó hablar de cult. Transg.
S/.400.00			No
			Si
S/.350.00			No
-	-	-	No
		400	No
			Si
S/.450.00			No
S/.300.00			No
S/.200.00	-		Si
S/.300.00		S/.200.00	No
-	-	-	Si
-	-	-	No
-	S/. 200.0	-	Si
S/. 300.0	-	S/. 200.0	No
-	-	-	Si
-	-	-	No

-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	No
S/. 300.0	-	-	No
-	-	S/. 200.0	No
-	-	-	No
-	-	S/. 300.0	No
-	-	-	Si
			No
-	-	-	No
			Si
-	-	-	No
-	-	-	Si
-	-	-	No
S/300.00	-	-	Si
-	-	-	No
-	-	S/200.00	No

-	-	-	No
-		S/200.00	Si
--	--	--	No
--	--	--	No
-	-	-	No
-	-	S/150.00	Si
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	S/200.00	Si
-	-	-	Si
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	No
S/300.00	-	-	Si
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	200	Si
-	-	-	No
-	-	S/150.00	Si

-	-	-	Si
-	-	-	No
-	-	-	No
-	-	-	Si
S/250.00	-	-	No
S/350.00	-	-	Si
200	-	-	No
-	-	S/200.00	No
S/300.00	-	-	No
S/150.00		S/100.00	No
S/200.00	-	-	No
S/200.00	-	S/100.00	No
S/200.00			No
S/300.00		S/150.00	No
S/200.00			No
S/100.00			No
S/150.00	-	-	No
-	-	S/100.00	No
-	-	-	No
-	-	S/150.00	Si
S/300.00	-	-	No

S/400.00			Si
-	-	-	No
S/. 200.00	-	-	No
-	-	-	No
S/. 400.00	-	S/. 200.00	Si
-	-	-	No
S/. 300.00	-	-	No
S/. 300.00	-	-	No
S/. 200.00	-	-	No
-	-	S/. 300.00	Si
			No
S/300.00		S/200.00	Si
S/300.00			No
S/200.00			No
			No
S/400.00			No
			No
S/300.00			No
S/200.00			No

S/200.00			No
			No
S/200.00			No
S/300.00			No
S/. 300.00			No
S/. 300.00			No
			No
S/. 300.00			No
S/. 200.00			Si
S/. 200.00	-	-	No
		S/. 200.0	Si
S/. 400.0			No
S/. 300.0			No
			No
			No
			No
S/. 150.0			No
		S/. 50.0	No
S/. 120.0			No
S/. 400.0		S/. 250.0	No

S/. 400.0		S/. 300.0	Si
-	-	-	No
S/. 400.0		-	Si
S/. 300.0			Si
			Si
		S/. 400.0	No
S/. 200.0			Si
			No
S/. 300.0			No
S/. 150.0			No
S/. 200.0			No
			Si
S/. 200.0			No
S/. 200.0		S/. 200.0	Si

S/. 300.0		S/. 150.0	No
			No
S/. 300.0			No
S/. 400.0			No
S/.600.00			No
S/. 200.0			No
S/. 500.0			No
			No
S/. 150.0			No
S/. 150.0			No
			No
			No
		S/. 200.0	No
S/. 400.0			No
			No

S/. 300.0			No
		S/. 300.0	No
S/. 500.0			No
S/. 450.0			Si
			No
			No
		S/. 400.0	Si
			No
			No
		S/. 500.0	No
		S/. 500.0	No
		S/. 400.0	No
S/. 600.0			No
		S/. 400.0	Si
			No
		S/. 400.0	Si

S/. 150.00		S/. 100.00	No
			No
			No
			No
			No
			No
		S/. 150.00	Si
		S/. 100.00	No
S/. 200.00			No