

	A	B	C	D	E	F	G
2	CUADRO COMPARATIVO DE CARACTERES ENTRE LA VARIEDAD PROPUESTA Y VARIEDADES COMUNMENTE CONOCIDAS – MAIZ						
3							
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
6	1.	Primera hoja: pigmentación antocianica de la vaina	ausente o muy débil	0674, Jubilee (SC)	1		
7			débil	MO17, Puma (SC)	3	X	
8			media	F252, Gyöngymazsola (SC)	5		X
9			fuerte	F244	7		
10			muy fuerte		9		
11	2.	Primera hoja: forma del ápice	puntiaguda		1	X	X
12	(+)		puntiaguda a redondeada	0674	2		
13			redondeada	Empire (SC), F816	3		
14			redondeada a espatulada	F259, Merkur (SC)	4		
15			espatulada	EP1	5		
16	3.	Follaje: intensidad del color verde	claro	W182E	1		
17			medio	Empire (SC), W117	2	X	X
18			oscuro	GSS 3287 (SC), W401	3		
19	4.	Hoja: ondulación del borde del limbo	ausente o muy débil	F2	1		
20	(+)		media	F252, Puma (SC)	2	X	X
21			fuerte	Empire (SC), F259	3		
22	5.	Hoja: ángulo entre el limbo y el tallo	muy pequeño		1		
23	(+)		pequeño	A188	3		
24			medio	F66, GH 2547 (SC)	5		
25			grande	F186, Spirit (SC)	7		
26			muy grande		9		
27	6.	Hoja: curvatura del limbo	ausente o muy ligeramente recurvada	WD36	1		
28	(+)		ligeramente recurvada	A654, Bonus (SC)	3		
29			moderadamente recurvada	Jubilee (SC), W117	5		
30			fuertemente recurvada	W79A	7		
31			muy fuertemente recurvada		9		
32	7.	Tallo: grado de zigzaguo	ausente o muy ligero	F2	1		
33			débil	F186	2		
34			fuerte	F66	3		
35	8.	Panicula: época de la antesis	muy temprana		1		
36	(*)		temprana a muy temprana	KW1069, Spirit (SC)	2		

	A	B	C	D	E	F	G
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
37	(+)		temprana	Champ (SC), F257	3		
38			temprana a media	Centurion (SC), F259	4		
39			media	F522, Zenith (SC)	5		
40			media a tardía	A632	6		
41			tardía	B73	7		
42			tardía a muy tardía	AM1513	8	X	X
43			muy tardía		9		
44	9.	Panícula: pigmentación antociánica en la	ausente o muy débil	Royalty (SC), W117	1		
45	(*)	base de la gluma	débil	Boston (SC), F66	3	X	
46	(+)		media	F107	5		X
47			fuerte	EP1	7		
48			muy fuerte		9		
49	10.	Panícula: pigmentación antociánica de las	ausente o muy débil	Empire (SC), F259	1		
50	(+)	glumas, con exclusión de la base	débil	F2, Royalty (SC)	3		
51			media	Centurion (SC), WD36	5		
52			fuerte	W79A	7		
53			muy fuerte		9		
54	11.	Panícula: pigmentación antociánica de las	ausente o muy débil	A654, Empire (SC)	1		
55	(+)	anteras	débil	F2, Royalty (SC)	3		
56			media	Centurion (SC), W182E	5		
57			fuerte		7		
58			muy fuerte		9		
59	12.	Panícula: ángulo entre el eje central y las	muy pequeño		1		
60	(*)	ramas laterales	pequeño	F492	3		
61	(+)		medio	EP1, Mv. Aranyos (SC)	5		
62			grande	Bonus (SC), F186	7		
63			muy grande		9		
64	13.	Panícula: curvatura de las ramas laterales	ausente o muy ligeramente recurvado	El Toro (SC), F257	1		
65	(*)		ligeramente recurvado	Empire (SC), F816	3		
66	(+)		moderadamente recurvado	Bonus (SC), W182E	5		
67			fuertemente recurvado	F66	7		
68			muy fuertemente recurvado		9		
69	14.	Panícula: número de ramificaciones primarias	nulo o muy bajo	F7	1		
70	(*)		bajo	F252, Mv. Aranyos (SC)	3		

	A	B	C	D	E	F	G
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
71			medio	F244, Kokanee (SC)	5		
72			grande	A188, Zenith (SC)	7		
73			muy grande	Suregold (SC)	9		
74	15.	Mazorca: época de la aparición de los estigmas	muy temprana	Mv. Aranyos (SC)	1		
75	(+)		temprana a muy temprana	KW1069, Spirit (SC)	2		
76			temprana	Champ (SC), F257	3		
77			temprana a media	F259, Royalty (SC)	4		
78			media	Bonus (SC), F522	5		
79			media a tardía	A632	6		
80			tardía	B73	7		
81			tardía a muy tardía	AM1513	8		
82			muy tardía		9		
83	16.	Mazorca: pigmentación antociánica de los estigmas	ausente o muy débil	Bonus (SC), F7, F195	1		
84	(*)		débil	El Toro (SC), F257	3		
85			media	F244, Gyöngymazsola (SC)	5	X	
86			fuerte	W401	7		X
87			muy fuerte		9		
88	17.	Tallo: pigmentación antociánica de las raíces de anclaje	ausente o muy débil	F16, Jubilee (SC)	1		-
89	(+)		débil	Puma (SC), W117	3		
90			media	El Toro (SC), WD36	5		
91			fuerte	EP1	7		
92			muy fuerte		9		
93	18.	Panícula: densidad de las espiguillas	moderadamente baja	F16	3		
94			media	EP1, Royalty (SC)	5		
95			moderadamente alta	Empire (SC), F259	7		
96	19.	Hoja: pigmentación antociánica de la vaina	ausente o muy débil	Jubilee (SC), W401	1		
97	(+)		débil	F107	3		
98			media	F257	5	X	
99			fuerte	EP1	7		X
100			muy fuerte		9		
101	20.	Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos	ausente o muy débil	F259, Jubilee (SC)	1		
102	(+)		débil	F816	3		
103			media	W79A	5		
104			fuerte	F257	7		
105			muy fuerte		9		

	A	B	C	D	E	F	G
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
106	21.	Panícula: longitud del eje central encima de la	muy corto		1		
107	(+)	rama lateral <u>más baja</u>	corto	EP1	3		
108			medio	Bonus (SC), F244	5		
109			largo	Empire (SC), F492	7		
110			muy largo		9		
111	22.	Panícula: longitud del eje central encima de la	muy corto		1		
112	(*)	rama lateral <u>más alta</u>	corto	EP1	3		
113	(+)		medio	W182E	5		X
114			largo	F492	7	X	
115			muy largo		9		
116	23.	Panícula: longitud de la rama lateral lateral	muy corta		1		
117			corta	EP1	3		
118			media	A632	5		
119			larga	F492	7		
120			muy larga		9		
121	24.1	<u>Sólo variedades endógamas y variedades con</u>	muy corta	F7	1		
122	(*)	<u>mazorca con tipo de grano: dulce o palomero:</u>	corta	Spirit (SC), W117	3		
123	(+)	Planta: longitud	media	F244, Puma (SC)	5		
124			larga	Royalty (SC), WD36	7		
125			muy larga	Enterprise (SC)	9		
126	24.2	<u>Sólo híbridos y variedades de polinización</u>	muy corta		1		
127	(*) (+)	<u>libre, excepto variedades con mazorca con</u>	corta	PR39D23	3		
128		<u>tipo de grano: dulce o palomero:</u> Planta:	media	PR37Y12	5		
129		longitud	larga	DKC5166	7		
130			muy larga		9		
131	25.	Planta: relación entre la altura de inserción del	muy pequeña	Gyöngymazsola (SC)	1		
132	(+)	pedúnculo de la mazorca más alta y la	pequeña	F816, Spirit (SC)	3		
133		longitud de la planta	media	F252, Royalty (SC)	5	X	
134			grande	F481	7		X
135			muy grande		9		
136	26.	Hoja: anchura del limbo	muy estrecho		1		
137			estrecho	Champ (SC), F16	3		
138			medio	Empire (SC), F244	5		
139			ancho	Centurion (SC), F481	7		
140			muy ancho		9		

	A	B	C	D	E	F	G
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
141	27.	Pedúnculo: longitud	muy corto		1		
142			corto	Centurion (SC), F259	3		
143			medio	A654, Jubilee (SC)	5		
144			largo	F107	7		
145			muy largo		9		
146	28.	Mazorca: longitud	muy corta		1		
147	(*)		corta	F2	3		X
148	(+)		media	A654, Spirit (SC)	5		
149			larga	Empire (SC), MO17	7	X	
150			muy larga		9		
151	29.	Mazorca: diámetro (en el medio)	muy pequeño		1		
152			pequeño	F7	3		
153			medio	W117	5	X	
154			grande	Centurion (SC), F481	7		X
155			muy grande	Empire (SC)	9		
156	30.	Mazorca: forma	cónica	F16, Wombat (SC)	1		X
157	(+)		cilindrocónica	Centurion (SC), F816	2	X	
158			cilíndrica	F66, GH2547 (SC)	3		
159	31.	Mazorca: número de hileras de granos	muy bajo		1		
160			bajo	F257	3		
161			medio	Dessert 73 (SC), F16	5		X
162			alto	B73, Bonus (SC)	7	X	
163			muy alto		9		
164	32.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o ceroso:</u> Mazorca: número de colores de los granos	uno	Jubilee (SC)	1		
165			dos	Eolrukchal-ilho, Serendipity (SC)	2		
166	33.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Grano: intensidad del color amarillo	claro	Gyöngymazsola (SC)	3		
167	(*)		medio	Royalty (SC)	5		X
168			oscuro	Kokanee (SC)	7	X	
169	34.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Grano: longitud	corto		3		
170			medio	Boston (SC)	5		X
171			largo	GH5704 (SC)	7	X	
172	35.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Grano: anchura	estrecho	Bonus (SC)	3		
173	(+)		medio	Jubilee (SC)	5		
174			ancho	Mv. Aranyos (SC)	7		

	A	B	C	D	E	F	G
4	UPOV Nº	Caracter	Nivel de expresion	Variedades ejemplo	Nota	Nota del nivel de expresión de la variedad propuesta: INIA 622 - CHULLPI SARA	Nota del nivel de expresión de la variedad comúnmente conocida 1: CHULLPI LOCAL
5							
175	36.	Mazorca: tipo de grano	córneo	F2	1		
176	(*)		córneo a córneo-dentado	F252	2		
177	(+)		córneo-dentado	F107	3		
178			córneo-dentado a dentado	A654	4		
179			dentado	W182E	5		
180			dulce	Jubilee (SC)	6	X	X
181			palomero	Iowa Pop (PC)	7		
182			ceroso		8		
183			harinoso		9		
184	37.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Mazorca: contracción del extremo superior del grano	débil	Zarja (SC)	1		
185	(*)		media	Merkur (SC)	3		
186	(+)		fuerte	Dessert 73 (SC)	5		
187	38.	Mazorca: color del extremo superior del grano	blanco	A188, Pure white (SC), Snowbelle (SC)	1		
188	(*)		blanco amarillento		2		
189			amarillo	F259	3		
190			amarillo anaranjado	F2, Gyöngymazsola (SC)	4		
191			naranja	F257, GH 2547 (SC)	5		
192			naranja rojizo	Dynasty (SC)	6		
193			rojo		7		
194			púrpura		8		
195			amarronado	Zenith (SC)	9		
196			negro azulado	Miheukchal	10		
197	39.	<u>Excepto variedades con mazorca con tipo de grano: dulce:</u> Mazorca: color del lado dorsal del grano	blanco	F481	1		
198	(*)		blanco amarillento	A188	2		
199			amarillo		3		
200			amarillo anaranjado	F66	4		
201			naranja	EP1	5		
202			naranja rojizo		6		
203			rojo		7		
204			púrpura		8		
205			amarronado		9		
206			negro azulado		10		
207	40.	<u>Sólo variedades con mazorca con tipo de grano: palomero:</u> Tipo del grano reventado	palomita	Robust 97461 (PC)	1		
208	(+)		intermedio		2		

[illegible]