



EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE 18 CULTIVARES DE SOYA (*Glycine max* L.) EN DOS LOCALIDADES EN VENEZUELA.



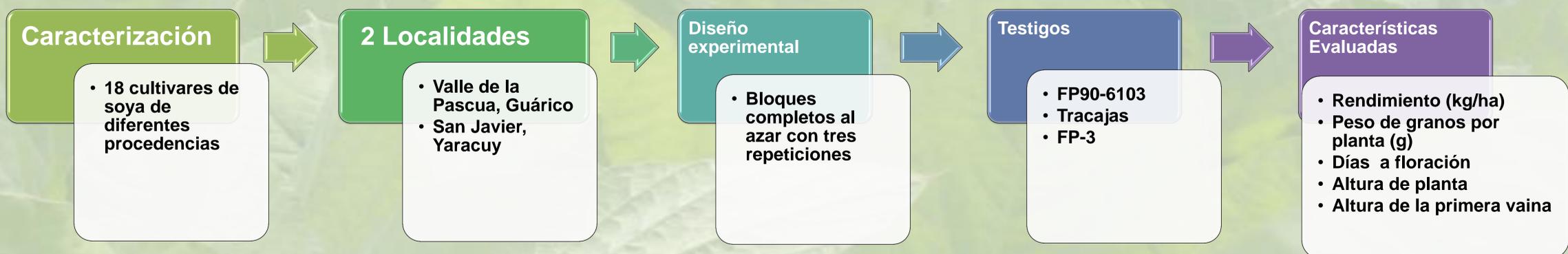
(Agronomic evaluation of eighteen soybean cultivars in two locations in Venezuela)

Perdomo Rosaura., Salazar José., Puro Francisco y Alezones Jesús. Fundación para la Investigación Agrícola Danac, San Felipe, Edo. Yaracuy, Apdo. 182. E-mail: rosaura.perdomo@danac.org.ve

1.- INTRODUCCIÓN

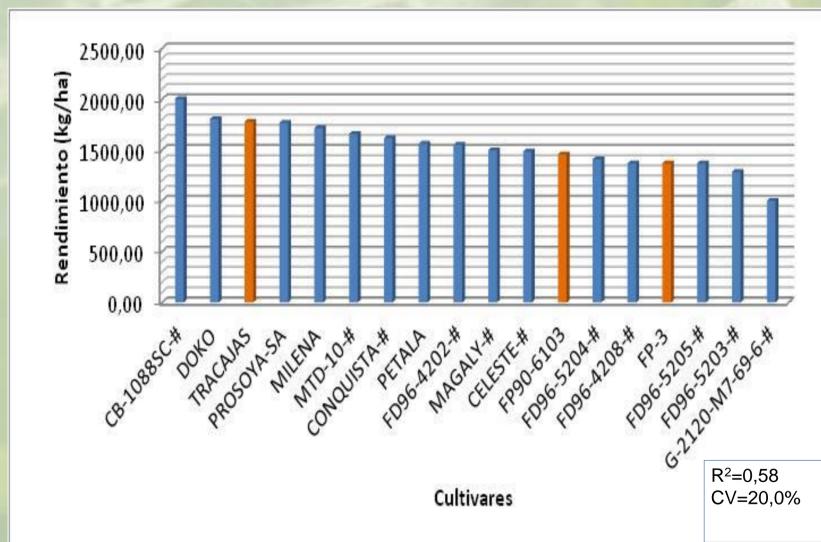
Por su utilización para el consumo humano y la alimentación animal, la soya es un cultivo de gran importancia económica. En Venezuela, la producción es insuficiente para satisfacer la demanda. Se requiere ofrecer cultivares mejorados que amplíen la oferta tecnológica a los agricultores y con ello contribuir al aumento de la producción nacional. La identificación de los cultivares más promisorios para las condiciones agroecológicas del país, permite identificar nuevas variedades así como progenitores adecuados para el diseño de cruzamientos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar 18 materiales de soya en dos localidades para la identificación de posibles progenitores para el programa de mejoramiento genético de Fundación Danac.

2.- MATERIALES Y MÉTODOS



3.- RESULTADOS

Los cultivares mostraron diferencias altamente significativas ($P < 0,05$) para rendimiento en grano, con un promedio de 1572,72 Kg/ha. El cultivar CB-1088SC mostró el mayor rendimiento, superando en 12,5% al mejor testigo comercial (Tracajas). Para el resto de las características evaluadas también se encontró diferencias altamente significativas entre cultivares.



Grafica 1. Pruebas de comparación de medias (Student's t) para el rendimiento en grano de 18 cultivares de soya

Cuadro 1. Pruebas de comparación de medias (Student's t) para las características peso de granos por planta, días a floración, altura de plantas y altura de la primera vaina de 18 cultivares de soya

	Peso/planta (g)	Días a floración	Altura de planta (cm)	Altura de la primera vaina (cm)
FP90-6103	26,71 a	49,83 cd	89,67 ef	14,00 bcdef
CONQUISTA-#	20,13 b	41,50 f	80,00 g	9,47 gh
MTD-10-#	19,35 b	39,50 fg	83,83 fg	8,13 hi
TRACAJAS	17,76 bc	47,17 cd	102,83 abc	13,00 cdefg
CB-1088SC-#	16,46 bcd	46,17 de	100,17 abcd	14,17 bcde
MILENA	13,04 cdef	51,50 c	99,50 bcd	16,42 bcd
CELESTE-#	12,98 de	46,67 de	93,67 de	11,83 efgh
MAGALY-#	12,76 def	39,83 fg	90,17 ef	9,17 ghi
FD96-5204-#	11,49 defg	60,50 ab	102,67 abc	16,83 bc
FD96-5203-#	11,33 defg	62,17 a	104,17 ab	18,00 ab
PROSOYA-SA	11,21 ef	47,50 cd	96,50 bcde	12,25 defgh
FP-3	10,87 efg	46,17 de	93,17 de	9,75 fgh
DOKO	10,37 efg	42,67 ef	84,50 fg	10,50 efgh
FD96-4208-#	10,16 efg	60,33 ab	96,00 cde	11,83 efgh
FD96-4202-#	9,25 efg	57,33 b	103,50 abc	16,25 bcd
PETALA	8,73 efg	36,50 g	67,00 h	5,10 i
FD96-5205-#	8,46 efg	62,50 a	107,67 a	21,67 a
G-2120-M7-69-6-#	6,99 g	40,17 fg	78,81 g	7,92 hi
Significancia	**	**	**	**
R ²	0,71	0,75	0,95	0,65
CV (%)	28,14	8,08	7,38	30,15

4.- CONCLUSIÓN

Se preseleccionaron cinco genotipos como parentales, por el rendimiento en grano y sus componentes. De esta manera se busca garantizar combinaciones útiles que puedan generar genotipos superiores.

