

»CÁLCULOS«

PRIMEROS			
NO TERMINAL	TERMINAL	NO TERMINAL	TERMINAL
M	principal, e	S	(, var, valor
B	{	L	HACER, DESDE, MIENTRAS
	tipo, var, -(, var_numero,	E	SI
	valor_numero, HACER, DESDE,	E'	SINO, e
B'	MIENTRAS, SI, imprimir, leer,)	O	SI
	tipo, var, -(, var_numero,	O'	SINO_SI, SI, e
	valor_numero, HACER, DESDE,	N	!: var, valor, (
C	MIENTRAS, SI, imprimir, leer	Q	simb_log, e
D	tipo	Z	!: var, valor, (
Y	=, ,, ;	K	comp, e
A	var	H	!: var, valor
I	-(, var, valor,	G	!, e
X	-, var, valor, (	V	var, valor
T	-, var, valor, (	F	var, valor
U	-, var, valor, (	F'	+ e
X'	+, + e	W	imprimir
T'	*, /, e	R	leer

REGLAS DE PRODUCCIÓN					
1. M →	principal (_) B	8. X →→	T X'	15. E →→	O E'
	| e	9. X' →→	+T	16. E' →→	SINO B E'
2. B →→	{ B'		-T		| e
3. B' →→	C B'		| e	17. O →→	SI (N) B O'
	| )	9. T →→	U T'	18. O' →→	SINO_ SI (N) B O'
4. C →→	D	10. T →→	+U		| SI (N) B O'
	| A		| /U		| e
	| J;		| e	19. N →→	G Z Q
	| L	11. U →→→	-S	20. Z →→	(H K)
	| E		| S		| H K
	| W	12. S →→	V	21. K →→	comp H
	| R		| ( X )		| e
4. D →→→	tipo var Y	13. V →→	var	22. H →→	G V
5. Y →→→	= valor Y		| valor	23. G →→	! G
	| _var Y	14. L →→	HACER B MIENTRAS (N )		| e
	| ;			24. W →→	!imprimir (F') ;
6. A →→→	var = valor ;			25. R →→	!eer (var) ;
7. I →→→	U		DESDE var = V HASTA var comp V INCREMENTO V B	26. F →→	V F'
	| T			27. F' →→	+ V F'
	| X		MIENTRAS (N )		| e