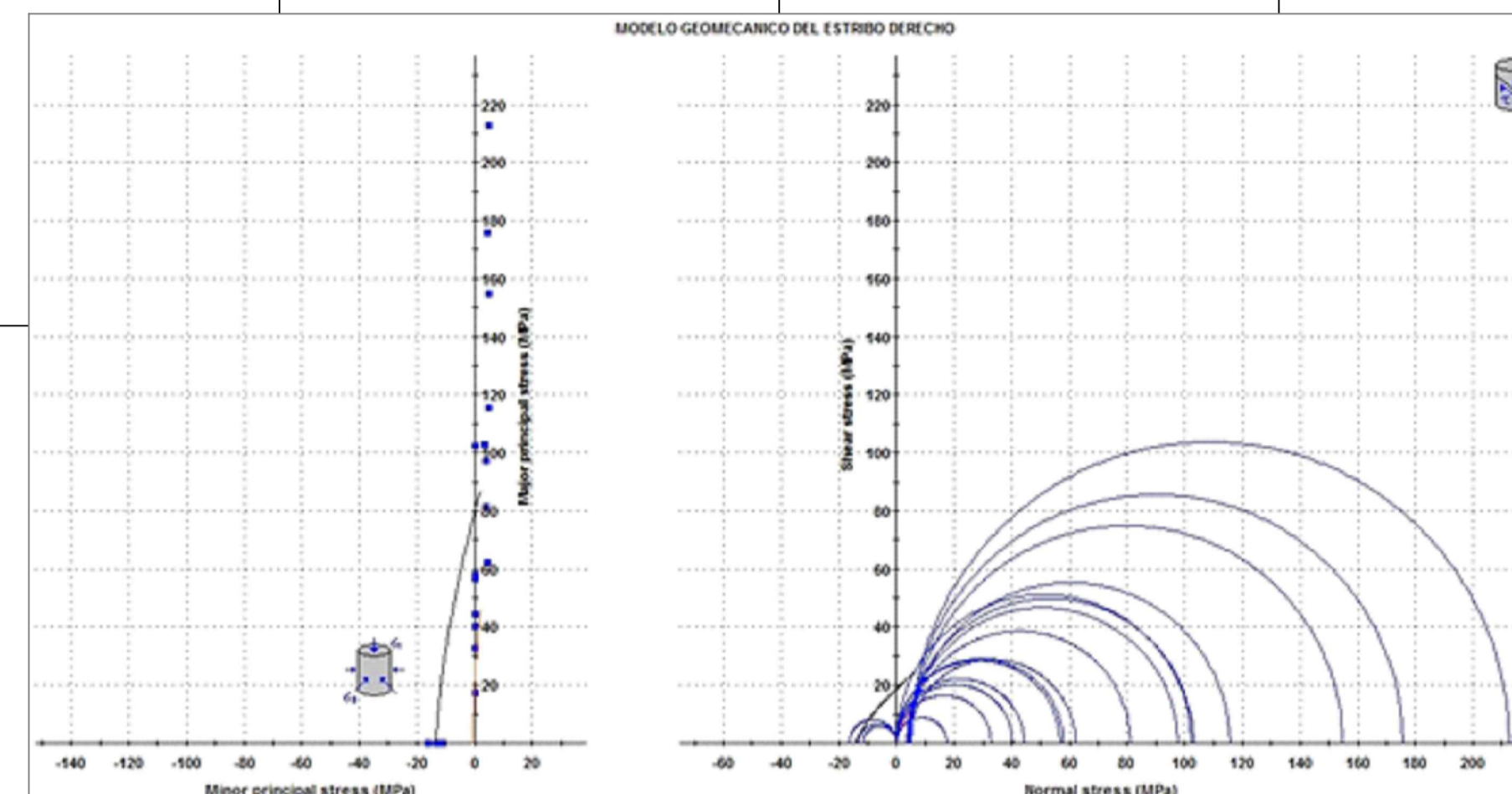


E=795600 E=795700 E=795800 E=795900 E=796000 E=796100 E=796200 E=796300 E=796400 E=796500

# Estribo Derecho

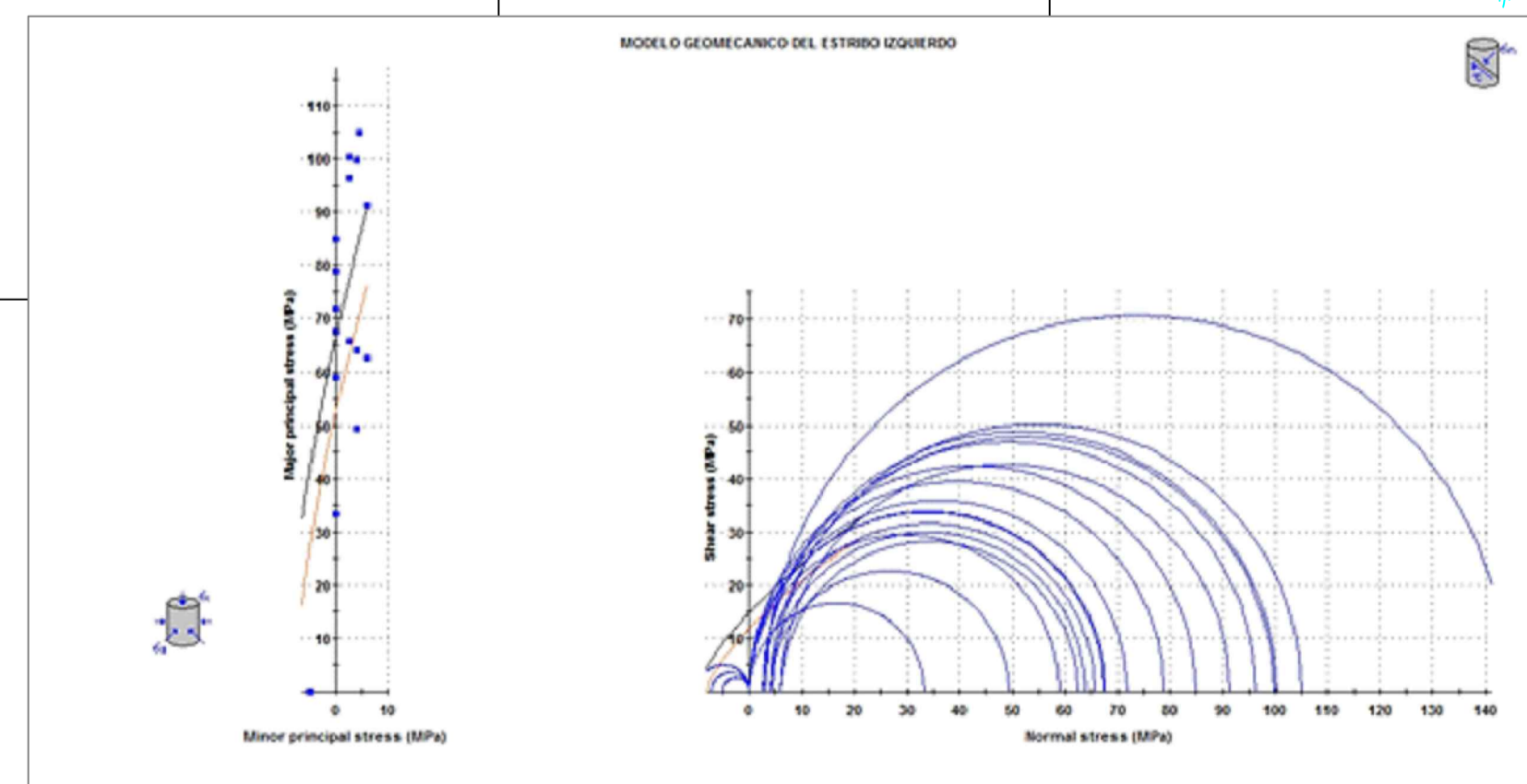


ÁREA DE ESTUDIO DEL ESTRIBO DERECHO

Parámetros			
Propiedades Físicas	Porosidad n (%)	N	1.286
	Absorción A (%)	A	0.462
	P. Unitario húmedo (gr/cm <sup>3</sup> )	ph	2.81
	P. Unitario seco (gr/cm <sup>3</sup> )	ps	2.796
	Resistencia a la compresión sin confinamiento (MPa)	$\sigma_c$	50.047
Mecánica Rocosa	Resistencia a la compresión confinada (MPa)	$\sigma_1$	121.02
	Resistencia a la tracción (MPa)	$\sigma_t$	-13.736
	JRC		14
	Cohesión (MPa)	C	2.064
	Angulo de fricción (deg)	$\Phi$	34.705
	Módulo de elasticidad (GPa)	E	10.039
	Coefficiente de Poisson	$\nu$	0.45
	Módulo de Rigidez (MPa)	G	3441.23
	RMR		61
	GSI		56
DMR		59	

# Estribo Izquierdo

ÁREA DE ESTUDIO DEL ESTRIBO IZQUIERDO



Parámetros			
Propiedades Físicas	Porosidad n (%)	N	1.025
	Absorción A (%)	A	0.38
	P. Unitario húmedo (gr/cm <sup>3</sup> )	ph	2.7
	P. Unitario seco (gr/cm <sup>3</sup> )	ps	2.68
	Resistencia a la compresión sin confinamiento (MPa)	$\sigma_c$	66.13
Mecánica Rocosa	Resistencia a la compresión confinada (MPa)	$\sigma_1$	84.729
	Resistencia a la tracción (MPa)	$\sigma_t$	-7.45
	JRC		15
	Cohesión (MPa)	C	3.954
	Angulo de fricción (deg)	$\Phi$	35.453
	Módulo de elasticidad (GPa)	E	8.941
	Coefficiente de Poisson	$\nu$	0.45
	Módulo de Rigidez (MPa)	G	3220.7
	RMR		69
	GSI		64
DMR		68	



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA



FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA

TÍTULO:  
ANÁLISIS GEOMECÁNICO Y ESTABILIDAD DE LOS ESTRIBOS EN LA PRESA SOBRE EL RÍO CUIRA DEL SISTEMA TUY IV, EN EL SECTOR EL DINERO, MUNICIPIO ACEVEDO, ESTADO MIRANDA  
PROPORCIONADO POR LA EMPRESA E.E CONSULTORES Y MODIFICADO PARA ESTE TRABAJO

### PLANO GEOMECÁNICO DE LOS ESTRIBOS

PROYECTO: EJE	REVISÓ: EJE	MODIFICÓ: VJMR	HOLA: 551
DIBUJÓ: EJE	FECHA: MAYO-2015	ESCALA: 1:1250	PLANO N°: 4