

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

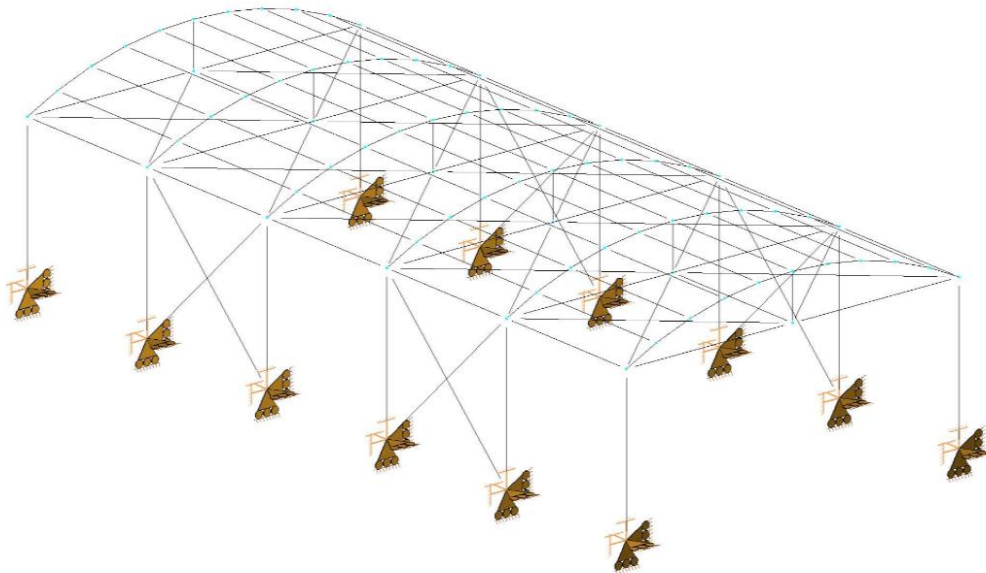
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales



Práctica Supervisada

Carrera de Ingeniería Civil

“Estructura Metálica- Quemú Quemú-La Pampa”



ANEXO 8: “Solicitaciones Arcos”

Autor: Juan Manuel Sotelo

Tutor Interno: Ing. Narciso Novillo

Supervisor Externo: Ing. Agustín Fragueiro

Año 2015

SOLICITACIONES DE LOS ARCOS

Se muestran a continuación planos de la estructura para mostrar la ubicación de los arcos.

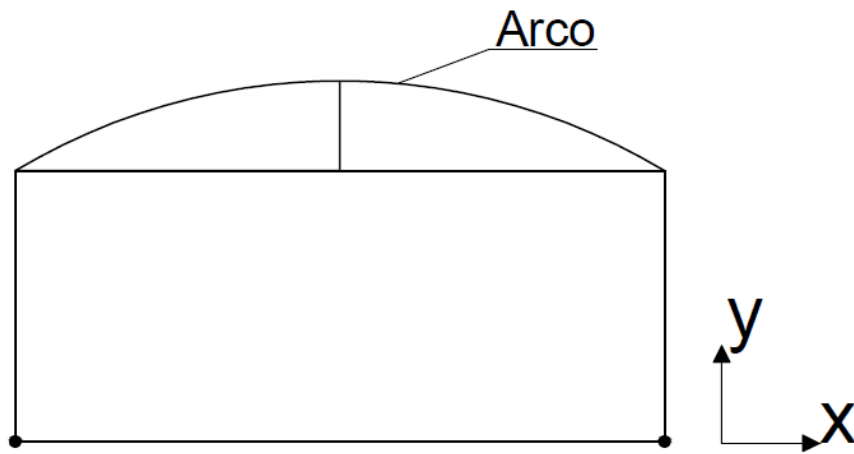


FIGURA 1-Vista de la Estructura-Arco Referenciado

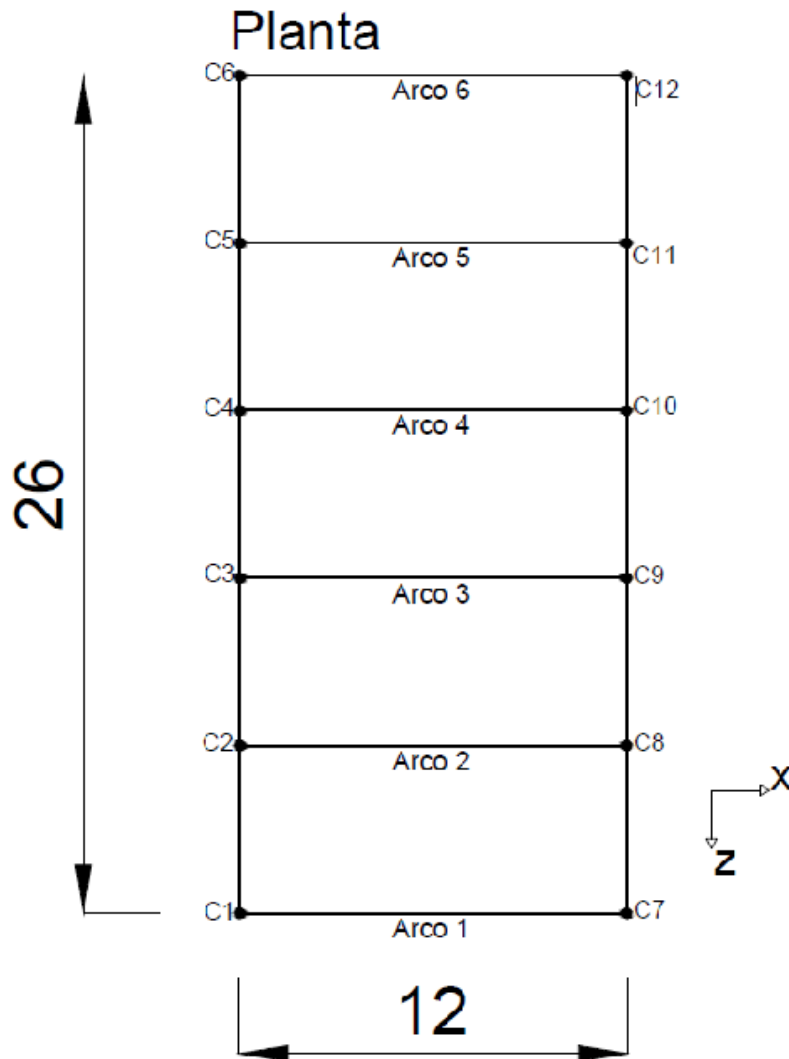


FIGURA 2-Vista en Planta-Arcos Referenciados

En la siguiente imagen se observan la disposición de los ejes globales de la estructura, y la de los ejes locales de los arcos.

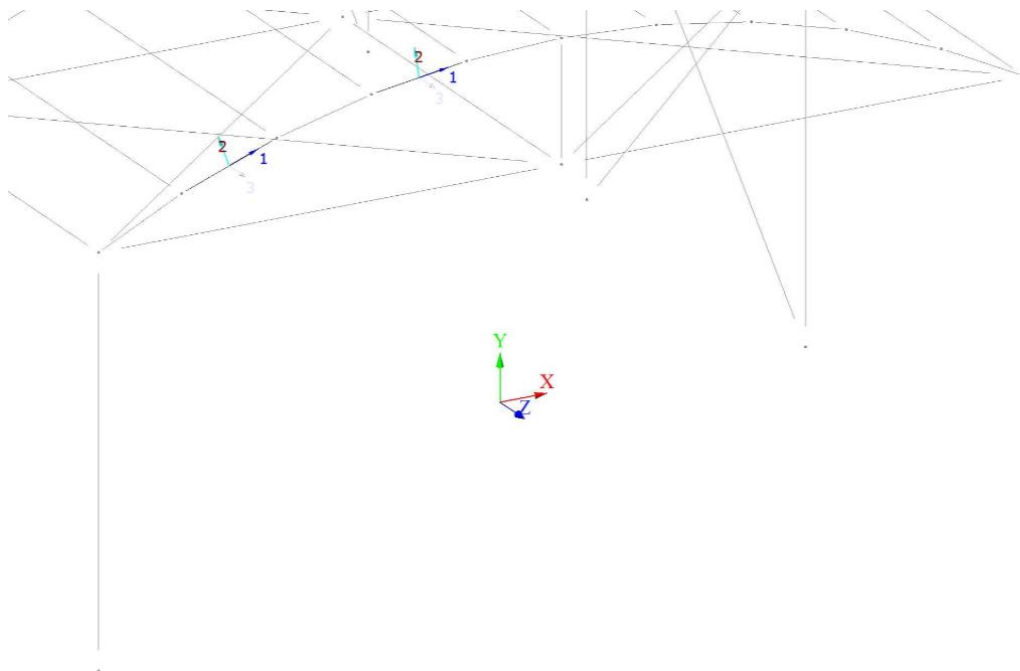


FIGURA 3-Relacion entre Ejes Globales y Ejes Locales de los Arcos

Cada uno de los arcos fue segmentado porque así lo requería el análisis estructural realizado en el software utilizado. A continuación se exponen cada uno de los arcos segmentados con las referencias utilizadas en el programa “RAM Advanse”, y las solicitaciones correspondientes.

-ARCO 1

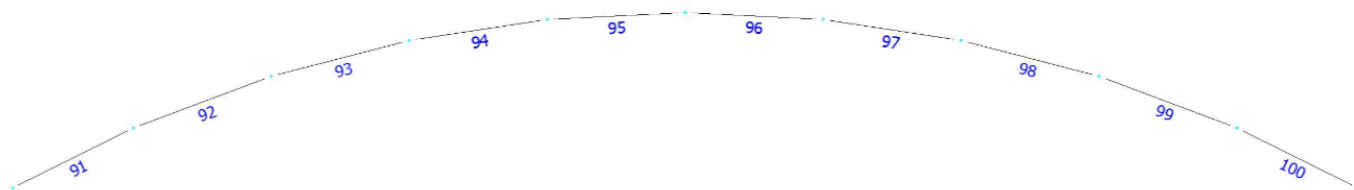


FIGURA 4-Arco 1 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : **D=Carga Muerta**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 91						
Max	-0.69	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-0.70	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 92						
Max	-0.67	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
Min	-0.67	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 93						
Max	-0.65	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.66	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
MIEMBRO 94						
Max	-0.64	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.64	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 95						
Max	-0.63	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-0.63	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 96						
Max	-0.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-0.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 97						
Max	-0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 98						
Max	-0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
MIEMBRO 99						
Max	-0.67	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
Min	-0.67	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 100						
Max	-0.69	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-0.70	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02

Estado : **L=SobreCarga**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 91						
Max	-1.87	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
Min	-1.87	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 92						
Max	-1.80	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.02
Min	-1.80	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 93						
Max	-1.74	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-1.74	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 94						
Max	-1.70	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-1.70	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.05

MIEMBRO 95						
Max	-1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
MIEMBRO 96						
Max	-1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
MIEMBRO 97						
Max	-1.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-1.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 98						
Max	-1.74	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-1.74	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 99						
Max	-1.80	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02
Min	-1.80	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 100						
Max	-1.87	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
Min	-1.87	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 92						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 93						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 94						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 95						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 96						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 97						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 98						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 99						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 100						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	2.75	0.24	0.05	0.00	0.01	0.00
Min	2.75	-0.06	-0.05	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 92						
Max	2.75	0.22	0.05	0.00	0.01	-0.10
Min	2.75	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 93						
Max	2.74	0.17	0.06	0.00	0.01	-0.16
Min	2.74	-0.15	-0.05	0.00	-0.01	-0.21
MIEMBRO 94						
Max	2.74	0.13	0.06	0.00	0.01	-0.14
Min	2.74	-0.17	-0.05	0.00	0.00	-0.20
MIEMBRO 95						
Max	2.75	0.10	0.05	0.00	0.01	-0.08
Min	2.75	-0.20	-0.05	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 96						

Max	2.75	0.09	0.05	0.00	0.01	-0.01
Min	2.75	-0.21	-0.05	0.00	0.00	-0.10
MIEMBRO 97						
Max	2.76	0.07	0.05	0.00	0.01	0.08
Min	2.76	-0.23	-0.05	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 98						
Max	2.77	0.05	0.05	0.00	0.01	0.15
Min	2.77	-0.16	-0.06	0.00	0.00	0.08
MIEMBRO 99						
Max	2.77	0.13	0.04	0.00	0.00	0.15
Min	2.77	-0.08	-0.08	0.00	-0.03	0.10
MIEMBRO 100						
Max	2.76	0.20	0.08	0.00	0.00	0.12
Min	2.76	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.56	0.17	0.06	0.00	0.04	0.00
Min	1.56	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 92						
Max	1.56	0.14	0.00	0.00	0.04	-0.09
Min	1.56	-0.06	-0.06	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 93						
Max	1.56	0.10	0.03	0.00	0.01	-0.14
Min	1.56	-0.10	-0.03	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 94						
Max	1.56	0.06	0.03	0.00	0.00	-0.11
Min	1.56	-0.12	-0.03	0.00	-0.01	-0.16
MIEMBRO 95						
Max	1.56	0.04	0.03	0.00	0.01	-0.06
Min	1.56	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 96						
Max	1.57	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01
Min	1.57	-0.15	-0.03	0.00	0.00	-0.06
MIEMBRO 97						
Max	1.57	0.01	0.03	0.00	0.01	0.11
Min	1.57	-0.17	-0.03	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 98						
Max	1.58	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.17
Min	1.58	-0.09	-0.03	0.00	0.00	0.11
MIEMBRO 99						
Max	1.58	0.07	0.02	0.00	0.00	0.17
Min	1.58	-0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.13
MIEMBRO 100						
Max	1.58	0.15	0.04	0.00	0.00	0.13
Min	1.58	0.07	-0.01	0.00	-0.02	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	3.34	0.21	0.00	-0.05	0.01	0.00
Min	3.34	-0.13	-0.06	-0.05	0.00	-0.07
MIEMBRO 92						
Max	3.34	0.21	-0.09	-0.05	0.01	-0.04
Min	3.34	-0.15	-0.16	-0.05	-0.10	-0.12
MIEMBRO 93						
Max	3.34	0.20	-0.02	-0.04	-0.11	-0.07
Min	3.34	-0.16	-0.09	-0.04	-0.14	-0.14
MIEMBRO 94						
Max	3.34	0.18	0.00	-0.02	-0.14	-0.09
Min	3.34	-0.17	-0.06	-0.02	-0.16	-0.15
MIEMBRO 95						
Max	3.34	0.17	0.02	-0.01	-0.16	-0.09
Min	3.34	-0.18	-0.04	-0.01	-0.17	-0.14
MIEMBRO 96						
Max	3.34	0.18	0.04	0.01	-0.16	-0.09
Min	3.34	-0.17	-0.02	0.01	-0.17	-0.14
MIEMBRO 97						
Max	3.34	0.17	0.06	0.02	-0.14	-0.09

Min	3.34	-0.18	0.00	0.02	-0.16	-0.15
MIEMBRO 98						
Max	3.34	0.16	0.09	0.04	-0.11	-0.07
Min	3.34	-0.20	0.02	0.04	-0.14	-0.14
MIEMBRO 99						
Max	3.34	0.15	0.16	0.05	0.01	-0.04
Min	3.34	-0.21	0.09	0.05	-0.10	-0.12
MIEMBRO 100						
Max	3.34	0.13	0.06	0.05	0.01	0.00
Min	3.34	-0.21	0.00	0.05	0.00	-0.07

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.86	0.12	0.05	-0.07	0.03	0.00
Min	1.86	-0.07	-0.06	-0.07	0.00	-0.04
MIEMBRO 92						
Max	1.85	0.12	-0.11	-0.08	0.03	-0.03
Min	1.85	-0.08	-0.23	-0.08	-0.15	-0.08
MIEMBRO 93						
Max	1.85	0.11	-0.01	-0.06	-0.16	-0.05
Min	1.85	-0.09	-0.13	-0.06	-0.22	-0.09
MIEMBRO 94						
Max	1.85	0.10	0.02	-0.04	-0.22	-0.07
Min	1.85	-0.09	-0.09	-0.04	-0.25	-0.10
MIEMBRO 95						
Max	1.85	0.09	0.05	-0.01	-0.25	-0.07
Min	1.85	-0.10	-0.07	-0.01	-0.27	-0.10
MIEMBRO 96						
Max	1.85	0.10	0.07	0.01	-0.24	-0.07
Min	1.85	-0.09	-0.05	0.01	-0.27	-0.10
MIEMBRO 97						
Max	1.85	0.09	0.09	0.04	-0.22	-0.07
Min	1.85	-0.10	-0.02	0.04	-0.25	-0.10
MIEMBRO 98						
Max	1.85	0.09	0.13	0.06	-0.16	-0.05
Min	1.85	-0.11	0.01	0.06	-0.22	-0.09
MIEMBRO 99						
Max	1.85	0.08	0.23	0.08	0.03	-0.03
Min	1.85	-0.12	0.11	0.08	-0.15	-0.08
MIEMBRO 100						
Max	1.86	0.07	0.06	0.07	0.03	0.00
Min	1.86	-0.12	-0.05	0.07	0.00	-0.04

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	-0.97	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-0.98	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 92						
Max	-0.94	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.02
Min	-0.94	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 93						
Max	-0.91	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.92	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 94						
Max	-0.89	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.90	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 95						
Max	-0.88	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.10
Min	-0.88	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 96						
Max	-0.88	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10
Min	-0.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 97						
Max	-0.89	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 98						
Max	-0.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02

MIEMBRO 99						
Max	-0.94	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02
Min	-0.94	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 100						
Max	-0.97	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-0.98	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.02

Estado : B2L=1.2D+1.6L

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	-3.82	0.03	0.05	0.01	0.05	0.00
Min	-3.83	0.01	0.05	0.01	0.00	-0.03
MIEMBRO 92						
Max	-3.67	-0.02	-0.04	0.00	0.05	0.01
Min	-3.68	-0.04	-0.04	0.00	0.01	-0.03
MIEMBRO 93						
Max	-3.56	-0.05	-0.01	0.00	0.01	0.09
Min	-3.57	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	0.01
MIEMBRO 94						
Max	-3.48	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.49	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.09
MIEMBRO 95						
Max	-3.44	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.21
Min	-3.44	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 96						
Max	-3.44	0.04	0.00	0.00	0.00	0.21
Min	-3.44	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 97						
Max	-3.48	0.06	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.49	0.04	0.00	0.00	-0.01	0.09
MIEMBRO 98						
Max	-3.56	0.06	0.01	0.00	0.01	0.09
Min	-3.57	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.02
MIEMBRO 99						
Max	-3.67	0.03	0.04	0.00	0.05	0.02
Min	-3.68	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.02
MIEMBRO 100						
Max	-3.82	-0.01	-0.04	-0.01	0.05	0.00
Min	-3.82	-0.03	-0.04	-0.01	0.00	-0.02

Estado : B3T=1.2D+1.6T

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	-1.04	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.05	0.09	0.01	0.00	0.00	-0.10
MIEMBRO 92						
Max	-1.02	0.06	-0.01	0.00	0.01	-0.10
Min	-1.03	0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.15
MIEMBRO 93						
Max	-1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.15
Min	-1.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 94						
Max	-0.99	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 95						
Max	-0.98	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-0.99	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 96						
Max	-0.98	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-0.99	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 97						
Max	-0.99	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 98						
Max	-1.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.15
Min	-1.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 99						
Max	-1.02	-0.05	0.01	0.00	0.01	-0.10
Min	-1.03	-0.06	0.01	0.00	0.00	-0.15
MIEMBRO 100						

Max	-1.04	-0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.05	-0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.10

Estado : **C4Xp=1.2D+0.8XPos**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.38	0.20	0.04	0.00	0.01	0.00
Min	1.37	-0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.10
MIEMBRO 92						
Max	1.40	0.16	0.04	0.00	0.01	-0.10
Min	1.39	-0.09	-0.05	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 93						
Max	1.42	0.11	0.05	0.00	0.01	-0.12
Min	1.41	-0.13	-0.04	0.00	-0.01	-0.17
MIEMBRO 94						
Max	1.43	0.06	0.04	0.00	0.01	-0.06
Min	1.43	-0.16	-0.04	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 95						
Max	1.45	0.03	0.04	0.00	0.01	0.03
Min	1.44	-0.19	-0.04	0.00	0.00	-0.07
MIEMBRO 96						
Max	1.45	0.10	0.04	0.00	0.01	0.04
Min	1.45	-0.12	-0.04	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 97						
Max	1.45	0.08	0.04	0.00	0.01	0.08
Min	1.44	-0.15	-0.04	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 98						
Max	1.44	0.05	0.04	0.00	0.01	0.11
Min	1.43	-0.10	-0.05	0.00	0.00	0.07
MIEMBRO 99						
Max	1.42	0.10	0.03	0.00	0.00	0.11
Min	1.41	-0.05	-0.06	0.00	-0.02	0.07
MIEMBRO 100						
Max	1.39	0.14	0.06	0.00	0.00	0.08
Min	1.38	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00

Estado : **C5Xn=1.2D+0.8XNeg**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	0.43	0.15	0.05	0.00	0.03	0.00
Min	0.42	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 92						
Max	0.45	0.10	0.00	0.00	0.03	-0.09
Min	0.44	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 93						
Max	0.47	0.05	0.02	0.00	0.00	-0.11
Min	0.46	-0.09	-0.03	0.00	-0.01	-0.14
MIEMBRO 94						
Max	0.48	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.04
Min	0.48	-0.11	-0.02	0.00	-0.01	-0.11
MIEMBRO 95						
Max	0.50	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.05
Min	0.50	-0.14	-0.02	0.00	0.00	-0.04
MIEMBRO 96						
Max	0.50	0.05	0.02	0.00	0.01	0.06
Min	0.50	-0.07	-0.02	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 97						
Max	0.50	0.03	0.02	0.00	0.01	0.10
Min	0.49	-0.10	-0.02	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 98						
Max	0.49	0.00	0.02	0.00	0.01	0.12
Min	0.48	-0.04	-0.02	0.00	0.00	0.10
MIEMBRO 99						
Max	0.47	0.06	0.01	0.00	0.00	0.12
Min	0.46	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.09
MIEMBRO 100						
Max	0.44	0.10	0.04	0.00	0.00	0.09
Min	0.43	0.05	-0.01	0.00	-0.02	0.00

Estado : C6Zp=1.2D+0.8ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.85	0.17	0.00	-0.05	0.00	0.00
Min	1.84	-0.08	-0.05	-0.05	-0.01	-0.07
MIEMBRO 92						
Max	1.87	0.16	-0.07	-0.05	-0.01	-0.05
Min	1.86	-0.12	-0.13	-0.05	-0.11	-0.11
MIEMBRO 93						
Max	1.89	0.13	-0.02	-0.04	-0.11	-0.06
Min	1.89	-0.14	-0.07	-0.04	-0.15	-0.11
MIEMBRO 94						
Max	1.91	0.10	0.00	-0.03	-0.15	-0.03
Min	1.90	-0.16	-0.05	-0.03	-0.17	-0.09
MIEMBRO 95						
Max	1.92	0.09	0.02	-0.01	-0.17	0.02
Min	1.91	-0.17	-0.03	-0.01	-0.18	-0.05
MIEMBRO 96						
Max	1.92	0.17	0.03	0.01	-0.17	0.02
Min	1.91	-0.09	-0.02	0.01	-0.18	-0.05
MIEMBRO 97						
Max	1.91	0.16	0.05	0.03	-0.15	-0.03
Min	1.90	-0.10	0.00	0.03	-0.17	-0.09
MIEMBRO 98						
Max	1.89	0.14	0.07	0.04	-0.11	-0.06
Min	1.89	-0.13	0.02	0.04	-0.15	-0.11
MIEMBRO 99						
Max	1.87	0.12	0.13	0.05	-0.01	-0.05
Min	1.86	-0.16	0.07	0.05	-0.11	-0.11
MIEMBRO 100						
Max	1.85	0.08	0.05	0.05	0.00	0.00
Min	1.84	-0.17	0.00	0.05	-0.01	-0.07

Estado : C7Zn=1.2D+0.8ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	0.66	0.10	0.04	-0.08	0.01	0.00
Min	0.65	-0.03	-0.05	-0.08	-0.01	-0.05
MIEMBRO 92						
Max	0.68	0.08	-0.09	-0.08	0.00	-0.04
Min	0.68	-0.06	-0.19	-0.08	-0.17	-0.07
MIEMBRO 93						
Max	0.70	0.06	-0.01	-0.07	-0.17	-0.04
Min	0.70	-0.08	-0.11	-0.07	-0.24	-0.07
MIEMBRO 94						
Max	0.72	0.04	0.02	-0.04	-0.24	-0.01
Min	0.71	-0.10	-0.08	-0.04	-0.27	-0.05
MIEMBRO 95						
Max	0.73	0.03	0.04	-0.01	-0.27	0.04
Min	0.73	-0.11	-0.06	-0.01	-0.29	-0.01
MIEMBRO 96						
Max	0.73	0.11	0.06	0.01	-0.27	0.04
Min	0.73	-0.03	-0.04	0.01	-0.29	-0.01
MIEMBRO 97						
Max	0.72	0.10	0.08	0.04	-0.24	-0.01
Min	0.71	-0.04	-0.02	0.04	-0.27	-0.05
MIEMBRO 98						
Max	0.70	0.08	0.11	0.07	-0.17	-0.04
Min	0.70	-0.06	0.01	0.07	-0.24	-0.07
MIEMBRO 99						
Max	0.68	0.06	0.19	0.08	0.00	-0.04
Min	0.68	-0.08	0.09	0.08	-0.17	-0.07
MIEMBRO 100						
Max	0.66	0.03	0.05	0.08	0.01	0.00
Min	0.65	-0.10	-0.04	0.08	-0.01	-0.05

Estado : D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
--	----------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------	----------------

MIEMBRO 91						
Max	2.65	0.39	0.08	0.00	0.02	0.00
Min	2.64	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 92						
Max	2.70	0.32	0.09	0.00	0.02	-0.17
Min	2.69	-0.19	-0.10	0.00	-0.01	-0.29
MIEMBRO 93						
Max	2.74	0.23	0.09	0.00	0.02	-0.22
Min	2.74	-0.26	-0.09	0.00	-0.01	-0.31
MIEMBRO 94						
Max	2.78	0.16	0.09	0.00	0.02	-0.13
Min	2.78	-0.31	-0.09	0.00	-0.01	-0.26
MIEMBRO 95						
Max	2.80	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00
Min	2.80	-0.35	-0.09	0.00	0.00	-0.15
MIEMBRO 96						
Max	2.81	0.18	0.09	0.00	0.02	0.06
Min	2.81	-0.28	-0.09	0.00	0.00	-0.04
MIEMBRO 97						
Max	2.80	0.14	0.09	0.00	0.02	0.17
Min	2.80	-0.33	-0.09	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 98						
Max	2.78	0.10	0.09	0.00	0.02	0.24
Min	2.78	-0.21	-0.09	0.00	-0.01	0.15
MIEMBRO 99						
Max	2.74	0.21	0.06	0.00	0.01	0.24
Min	2.73	-0.11	-0.13	0.00	-0.05	0.15
MIEMBRO 100						
Max	2.66	0.30	0.13	0.01	0.01	0.17
Min	2.66	0.00	-0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : $D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	0.75	0.28	0.11	0.00	0.07	0.00
Min	0.74	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 92						
Max	0.80	0.21	-0.01	0.00	0.07	-0.16
Min	0.79	-0.10	-0.10	0.00	0.00	-0.25
MIEMBRO 93						
Max	0.85	0.12	0.04	0.00	0.01	-0.19
Min	0.84	-0.18	-0.05	0.00	-0.01	-0.26
MIEMBRO 94						
Max	0.88	0.05	0.05	0.00	0.01	-0.10
Min	0.88	-0.22	-0.04	0.00	-0.01	-0.20
MIEMBRO 95						
Max	0.91	0.02	0.05	0.00	0.01	0.04
Min	0.91	-0.25	-0.04	0.00	-0.01	-0.10
MIEMBRO 96						
Max	0.92	0.08	0.05	0.00	0.01	0.11
Min	0.92	-0.19	-0.05	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 97						
Max	0.91	0.05	0.05	0.00	0.01	0.21
Min	0.91	-0.22	-0.05	0.00	0.00	0.10
MIEMBRO 98						
Max	0.89	0.01	0.05	0.00	0.01	0.27
Min	0.88	-0.10	-0.05	0.00	0.00	0.21
MIEMBRO 99						
Max	0.84	0.12	0.03	0.00	0.00	0.27
Min	0.83	0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.19
MIEMBRO 100						
Max	0.76	0.22	0.07	0.00	0.00	0.19
Min	0.76	0.11	-0.02	0.00	-0.03	0.00

Estado : $D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	3.59	0.34	-0.05	-0.08	0.03	0.00
Min	3.58	-0.18	-0.15	-0.08	0.00	-0.12
MIEMBRO 92						

Max	3.64	0.32	-0.16	-0.08	0.02	-0.08
Min	3.64	-0.25	-0.27	-0.08	-0.17	-0.19
MIEMBRO 93						
Max	3.69	0.27	-0.04	-0.06	-0.18	-0.11
Min	3.68	-0.28	-0.15	-0.06	-0.24	-0.20
MIEMBRO 94						
Max	3.72	0.24	0.00	-0.04	-0.24	-0.07
Min	3.72	-0.30	-0.10	-0.04	-0.27	-0.17
MIEMBRO 95						
Max	3.74	0.22	0.04	-0.01	-0.26	-0.01
Min	3.74	-0.31	-0.07	-0.01	-0.28	-0.12
MIEMBRO 96						
Max	3.74	0.31	0.07	0.01	-0.26	-0.01
Min	3.74	-0.22	-0.04	0.01	-0.28	-0.12
MIEMBRO 97						
Max	3.72	0.30	0.10	0.04	-0.24	-0.07
Min	3.72	-0.24	0.00	0.04	-0.27	-0.17
MIEMBRO 98						
Max	3.69	0.28	0.15	0.06	-0.18	-0.11
Min	3.68	-0.27	0.04	0.06	-0.24	-0.20
MIEMBRO 99						
Max	3.64	0.25	0.26	0.08	0.00	-0.08
Min	3.64	-0.32	0.15	0.08	-0.18	-0.19
MIEMBRO 100						
Max	3.59	0.18	0.11	0.08	0.01	0.00
Min	3.58	-0.34	0.01	0.08	-0.01	-0.12

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.21	0.20	-0.06	-0.19	0.03	0.00
Min	1.20	-0.08	-0.24	-0.19	-0.01	-0.08
MIEMBRO 92						
Max	1.27	0.17	-0.26	-0.19	0.01	-0.06
Min	1.26	-0.14	-0.46	-0.19	-0.38	-0.12
MIEMBRO 93						
Max	1.32	0.14	-0.06	-0.15	-0.39	-0.07
Min	1.31	-0.16	-0.26	-0.15	-0.54	-0.12
MIEMBRO 94						
Max	1.35	0.11	0.01	-0.10	-0.55	-0.03
Min	1.35	-0.18	-0.18	-0.10	-0.62	-0.10
MIEMBRO 95						
Max	1.37	0.10	0.06	-0.03	-0.62	0.02
Min	1.37	-0.19	-0.12	-0.03	-0.66	-0.05
MIEMBRO 96						
Max	1.37	0.19	0.12	0.03	-0.63	0.02
Min	1.37	-0.10	-0.07	0.03	-0.67	-0.05
MIEMBRO 97						
Max	1.35	0.18	0.18	0.09	-0.56	-0.03
Min	1.35	-0.11	-0.01	0.09	-0.63	-0.10
MIEMBRO 98						
Max	1.32	0.16	0.25	0.15	-0.40	-0.07
Min	1.31	-0.14	0.06	0.15	-0.55	-0.13
MIEMBRO 99						
Max	1.27	0.14	0.44	0.19	-0.02	-0.07
Min	1.26	-0.17	0.24	0.19	-0.39	-0.13
MIEMBRO 100						
Max	1.21	0.08	0.15	0.19	0.00	0.00
Min	1.20	-0.20	-0.03	0.19	-0.03	-0.08

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	3.51	0.42	0.08	0.00	0.02	0.00
Min	3.50	-0.05	-0.09	0.00	-0.01	-0.20
MIEMBRO 92						
Max	3.52	0.35	0.09	0.00	0.02	-0.19
Min	3.51	-0.16	-0.09	0.00	-0.01	-0.33
MIEMBRO 93						
Max	3.53	0.26	0.09	0.00	0.02	-0.30

Min	3.53	-0.24	-0.09	0.00	-0.01	-0.37
MIEMBRO 94						
Max	3.55	0.17	0.09	0.00	0.02	-0.22
Min	3.55	-0.29	-0.09	0.00	-0.01	-0.34
MIEMBRO 95						
Max	3.56	0.11	0.09	0.00	0.02	-0.09
Min	3.56	-0.35	-0.09	0.00	0.00	-0.24
MIEMBRO 96						
Max	3.57	0.18	0.09	0.00	0.02	-0.03
Min	3.57	-0.28	-0.09	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 97						
Max	3.57	0.12	0.09	0.00	0.02	0.09
Min	3.57	-0.34	-0.09	0.00	0.00	-0.06
MIEMBRO 98						
Max	3.57	0.07	0.09	0.00	0.02	0.18
Min	3.57	-0.24	-0.09	0.00	-0.01	0.07
MIEMBRO 99						
Max	3.56	0.18	0.06	0.00	0.01	0.18
Min	3.55	-0.14	-0.12	0.00	-0.05	0.11
MIEMBRO 100						
Max	3.52	0.27	0.13	0.01	0.01	0.14
Min	3.52	-0.03	-0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : $D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.61	0.31	0.10	0.00	0.07	0.00
Min	1.60	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.18
MIEMBRO 92						
Max	1.63	0.24	0.00	0.00	0.07	-0.18
Min	1.62	-0.07	-0.10	0.00	0.00	-0.29
MIEMBRO 93						
Max	1.64	0.15	0.04	0.00	0.01	-0.27
Min	1.64	-0.15	-0.05	0.00	-0.01	-0.32
MIEMBRO 94						
Max	1.66	0.07	0.05	0.00	0.01	-0.19
Min	1.66	-0.20	-0.04	0.00	-0.01	-0.28
MIEMBRO 95						
Max	1.67	0.02	0.05	0.00	0.01	-0.05
Min	1.67	-0.25	-0.04	0.00	-0.01	-0.19
MIEMBRO 96						
Max	1.68	0.08	0.05	0.00	0.01	0.01
Min	1.68	-0.19	-0.05	0.00	0.00	-0.07
MIEMBRO 97						
Max	1.68	0.03	0.05	0.00	0.01	0.12
Min	1.68	-0.23	-0.05	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 98						
Max	1.68	-0.01	0.05	0.00	0.01	0.21
Min	1.68	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 99						
Max	1.66	0.10	0.03	0.00	0.00	0.21
Min	1.66	-0.02	-0.07	0.00	-0.03	0.15
MIEMBRO 100						
Max	1.63	0.19	0.07	0.00	0.00	0.16
Min	1.62	0.08	-0.02	0.00	-0.03	0.00

Estado : $D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	4.45	0.37	0.00	-0.05	0.04	0.00
Min	4.44	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	-0.14
MIEMBRO 92						
Max	4.46	0.35	-0.14	-0.05	0.03	-0.11
Min	4.46	-0.21	-0.25	-0.05	-0.11	-0.23
MIEMBRO 93						
Max	4.48	0.30	-0.04	-0.04	-0.12	-0.17
Min	4.47	-0.25	-0.14	-0.04	-0.15	-0.26
MIEMBRO 94						
Max	4.49	0.26	0.01	-0.02	-0.15	-0.16
Min	4.49	-0.28	-0.10	-0.02	-0.17	-0.26

MIEMBRO 95						
Max	4.50	0.22	0.04	-0.01	-0.16	-0.11
Min	4.50	-0.31	-0.07	-0.01	-0.18	-0.22
MIEMBRO 96						
Max	4.50	0.31	0.07	0.01	-0.16	-0.11
Min	4.50	-0.22	-0.04	0.01	-0.18	-0.22
MIEMBRO 97						
Max	4.49	0.28	0.10	0.02	-0.15	-0.16
Min	4.49	-0.26	-0.01	0.02	-0.17	-0.26
MIEMBRO 98						
Max	4.48	0.25	0.14	0.04	-0.12	-0.17
Min	4.47	-0.30	0.04	0.04	-0.15	-0.26
MIEMBRO 99						
Max	4.46	0.21	0.25	0.05	0.03	-0.11
Min	4.46	-0.35	0.14	0.05	-0.11	-0.23
MIEMBRO 100						
Max	4.45	0.15	0.10	0.05	0.04	0.00
Min	4.44	-0.37	0.00	0.05	0.00	-0.14

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6ZNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	2.08	0.23	0.08	-0.07	0.09	0.00
Min	2.07	-0.05	-0.10	-0.07	0.00	-0.10
MIEMBRO 92						
Max	2.10	0.20	-0.18	-0.08	0.08	-0.09
Min	2.09	-0.11	-0.37	-0.08	-0.16	-0.17
MIEMBRO 93						
Max	2.11	0.16	-0.02	-0.06	-0.17	-0.14
Min	2.11	-0.14	-0.21	-0.06	-0.24	-0.19
MIEMBRO 94						
Max	2.13	0.13	0.04	-0.04	-0.23	-0.12
Min	2.13	-0.16	-0.15	-0.04	-0.27	-0.18
MIEMBRO 95						
Max	2.14	0.10	0.07	-0.01	-0.25	-0.07
Min	2.14	-0.19	-0.11	-0.01	-0.28	-0.15
MIEMBRO 96						
Max	2.14	0.19	0.11	0.01	-0.25	-0.07
Min	2.14	-0.10	-0.07	0.01	-0.28	-0.15
MIEMBRO 97						
Max	2.13	0.16	0.15	0.04	-0.23	-0.12
Min	2.13	-0.13	-0.04	0.04	-0.27	-0.18
MIEMBRO 98						
Max	2.11	0.14	0.21	0.06	-0.17	-0.14
Min	2.11	-0.16	0.02	0.06	-0.24	-0.19
MIEMBRO 99						
Max	2.10	0.11	0.37	0.08	0.08	-0.09
Min	2.09	-0.20	0.17	0.08	-0.16	-0.17
MIEMBRO 100						
Max	2.08	0.05	0.10	0.07	0.09	0.00
Min	2.07	-0.23	-0.08	0.07	0.00	-0.10

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6XPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	3.78	0.39	0.08	0.00	0.02	0.00
Min	3.78	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 92						
Max	3.79	0.34	0.09	0.00	0.02	-0.17
Min	3.79	-0.18	-0.09	0.00	-0.01	-0.30
MIEMBRO 93						
Max	3.80	0.25	0.09	0.00	0.02	-0.25
Min	3.80	-0.25	-0.09	0.00	-0.01	-0.33
MIEMBRO 94						
Max	3.82	0.18	0.09	0.00	0.02	-0.18
Min	3.81	-0.29	-0.09	0.00	-0.01	-0.29
MIEMBRO 95						
Max	3.83	0.13	0.09	0.00	0.02	-0.06
Min	3.83	-0.34	-0.09	0.00	0.00	-0.20
MIEMBRO 96						

Max	3.84	0.17	0.09	0.00	0.02	0.01
Min	3.84	-0.30	-0.09	0.00	0.00	-0.10
MIEMBRO 97						
Max	3.84	0.12	0.09	0.00	0.02	0.14
Min	3.84	-0.35	-0.09	0.00	0.00	-0.01
MIEMBRO 98						
Max	3.84	0.08	0.09	0.00	0.02	0.23
Min	3.84	-0.23	-0.09	0.00	-0.01	0.13
MIEMBRO 99						
Max	3.83	0.20	0.06	0.00	0.01	0.23
Min	3.83	-0.12	-0.12	0.00	-0.05	0.15
MIEMBRO 100						
Max	3.80	0.30	0.13	0.01	0.01	0.18
Min	3.80	0.00	-0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : E17Xn=0.9D+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	1.88	0.28	0.10	0.00	0.06	0.00
Min	1.88	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 92						
Max	1.89	0.22	0.00	0.00	0.06	-0.16
Min	1.89	-0.09	-0.10	0.00	0.00	-0.26
MIEMBRO 93						
Max	1.91	0.14	0.04	0.00	0.01	-0.22
Min	1.90	-0.16	-0.05	0.00	-0.01	-0.28
MIEMBRO 94						
Max	1.92	0.07	0.05	0.00	0.01	-0.15
Min	1.92	-0.20	-0.04	0.00	-0.01	-0.24
MIEMBRO 95						
Max	1.93	0.03	0.05	0.00	0.01	-0.02
Min	1.93	-0.24	-0.04	0.00	-0.01	-0.15
MIEMBRO 96						
Max	1.94	0.07	0.05	0.00	0.01	0.05
Min	1.94	-0.20	-0.05	0.00	0.00	-0.03
MIEMBRO 97						
Max	1.94	0.03	0.05	0.00	0.01	0.18
Min	1.94	-0.24	-0.05	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 98						
Max	1.95	0.00	0.05	0.00	0.01	0.26
Min	1.94	-0.12	-0.05	0.00	0.00	0.18
MIEMBRO 99						
Max	1.93	0.12	0.03	0.00	0.00	0.26
Min	1.93	-0.01	-0.07	0.00	-0.03	0.19
MIEMBRO 100						
Max	1.90	0.22	0.07	0.00	0.00	0.19
Min	1.90	0.11	-0.02	0.00	-0.03	0.00

Estado : E18Zp=0.9D+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	4.73	0.34	0.00	-0.06	0.03	0.00
Min	4.72	-0.18	-0.10	-0.06	0.00	-0.12
MIEMBRO 92						
Max	4.74	0.33	-0.14	-0.07	0.02	-0.08
Min	4.73	-0.24	-0.25	-0.07	-0.14	-0.20
MIEMBRO 93						
Max	4.75	0.29	-0.04	-0.05	-0.15	-0.13
Min	4.75	-0.26	-0.14	-0.05	-0.19	-0.22
MIEMBRO 94						
Max	4.76	0.26	0.01	-0.03	-0.19	-0.12
Min	4.76	-0.28	-0.10	-0.03	-0.22	-0.21
MIEMBRO 95						
Max	4.77	0.23	0.04	-0.01	-0.21	-0.08
Min	4.77	-0.30	-0.07	-0.01	-0.23	-0.18
MIEMBRO 96						
Max	4.77	0.30	0.07	0.01	-0.21	-0.08
Min	4.77	-0.23	-0.04	0.01	-0.23	-0.18
MIEMBRO 97						
Max	4.76	0.28	0.10	0.03	-0.19	-0.12

Min	4.76	-0.26	-0.01	0.03	-0.22	-0.21
MIEMBRO 98						
Max	4.75	0.26	0.14	0.05	-0.15	-0.13
Min	4.75	-0.29	0.04	0.05	-0.19	-0.22
MIEMBRO 99						
Max	4.74	0.24	0.25	0.07	0.02	-0.08
Min	4.73	-0.33	0.14	0.07	-0.14	-0.20
MIEMBRO 100						
Max	4.73	0.18	0.10	0.06	0.03	0.00
Min	4.72	-0.34	0.00	0.06	0.00	-0.12

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 91						
Max	2.35	0.20	0.07	-0.12	0.06	0.00
Min	2.35	-0.09	-0.11	-0.12	-0.01	-0.08
MIEMBRO 92						
Max	2.37	0.19	-0.19	-0.12	0.04	-0.06
Min	2.36	-0.13	-0.39	-0.12	-0.24	-0.13
MIEMBRO 93						
Max	2.38	0.16	-0.03	-0.09	-0.25	-0.10
Min	2.38	-0.15	-0.22	-0.09	-0.35	-0.15
MIEMBRO 94						
Max	2.39	0.13	0.03	-0.06	-0.35	-0.08
Min	2.39	-0.16	-0.16	-0.06	-0.40	-0.14
MIEMBRO 95						
Max	2.40	0.11	0.07	-0.02	-0.39	-0.04
Min	2.40	-0.18	-0.11	-0.02	-0.42	-0.11
MIEMBRO 96						
Max	2.40	0.18	0.11	0.02	-0.39	-0.04
Min	2.40	-0.11	-0.07	0.02	-0.42	-0.11
MIEMBRO 97						
Max	2.39	0.16	0.16	0.06	-0.35	-0.08
Min	2.39	-0.13	-0.03	0.06	-0.40	-0.14
MIEMBRO 98						
Max	2.38	0.15	0.22	0.09	-0.25	-0.10
Min	2.38	-0.16	0.03	0.09	-0.35	-0.15
MIEMBRO 99						
Max	2.37	0.13	0.39	0.12	0.04	-0.06
Min	2.36	-0.19	0.19	0.12	-0.24	-0.13
MIEMBRO 100						
Max	2.35	0.09	0.11	0.12	0.05	0.00
Min	2.35	-0.20	-0.07	0.12	-0.01	-0.08

-ARCO 2

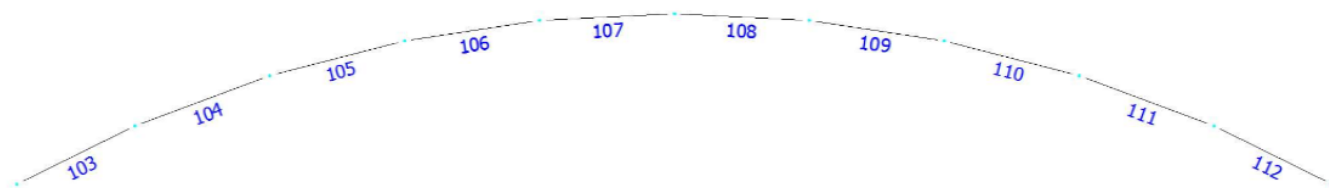


FIGURA 5-Arco 2 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : D=Carga Muerta

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 103						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 104						
Max	-0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.99	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 105						
Max	-0.95	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 106						
Max	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 107						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 108						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 109						
Max	-0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 110						
Max	-0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 111						
Max	-0.98	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01
Min	-0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 112						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : L=SobreCarga

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 103						
Max	-3.72	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01
Min	-3.72	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 104						
Max	-3.57	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.06
Min	-3.57	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 105						
Max	-3.46	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.46	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 106						
Max	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.12

MIEMBRO 107						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 108						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 109						
Max	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 110						
Max	-3.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 111						
Max	-3.57	0.03	0.01	0.00	0.02	0.06
Min	-3.57	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 112						
Max	-3.72	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01
Min	-3.72	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 104						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 105						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 106						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 107						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 108						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 109						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 110						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 111						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 112						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	5.38	0.52	-0.03	-0.01	0.00	0.00
Min	5.38	-0.09	-0.03	-0.01	-0.03	-0.23
MIEMBRO 104						
Max	5.36	0.46	0.01	-0.01	-0.03	-0.22
Min	5.36	-0.21	0.01	-0.01	-0.03	-0.41
MIEMBRO 105						
Max	5.35	0.35	0.01	-0.01	-0.02	-0.36
Min	5.35	-0.29	0.01	-0.01	-0.03	-0.47
MIEMBRO 106						
Max	5.35	0.26	0.01	-0.01	-0.01	-0.33
Min	5.35	-0.34	0.01	-0.01	-0.02	-0.45
MIEMBRO 107						
Max	5.36	0.20	0.01	0.00	0.00	-0.23
Min	5.36	-0.39	0.01	0.00	-0.01	-0.38
MIEMBRO 108						

Max	5.37	0.17	0.01	0.00	0.01	-0.09
Min	5.37	-0.41	0.01	0.00	0.00	-0.26
MIEMBRO 109						
Max	5.39	0.12	0.01	0.00	0.01	0.10
Min	5.39	-0.47	0.01	0.00	0.01	-0.11
MIEMBRO 110						
Max	5.41	0.08	0.00	-0.01	0.02	0.24
Min	5.41	-0.33	0.00	-0.01	0.01	0.09
MIEMBRO 111						
Max	5.41	0.23	0.03	-0.01	0.05	0.24
Min	5.41	-0.19	0.03	-0.01	0.02	0.15
MIEMBRO 112						
Max	5.40	0.36	-0.04	-0.01	0.05	0.20
Min	5.40	-0.03	-0.04	-0.01	0.00	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	3.08	0.37	-0.02	-0.01	0.00	0.00
Min	3.08	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.20
MIEMBRO 104						
Max	3.06	0.31	0.01	-0.01	-0.02	-0.20
Min	3.06	-0.10	0.01	-0.01	-0.03	-0.34
MIEMBRO 105						
Max	3.06	0.22	0.00	-0.01	-0.02	-0.32
Min	3.06	-0.18	0.00	-0.01	-0.02	-0.39
MIEMBRO 106						
Max	3.06	0.13	0.01	-0.01	-0.01	-0.28
Min	3.06	-0.23	0.01	-0.01	-0.02	-0.36
MIEMBRO 107						
Max	3.07	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.17
Min	3.07	-0.27	0.01	0.00	-0.01	-0.29
MIEMBRO 108						
Max	3.08	0.06	0.01	0.00	0.01	-0.03
Min	3.08	-0.29	0.01	0.00	0.00	-0.17
MIEMBRO 109						
Max	3.09	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.16
Min	3.09	-0.34	0.01	-0.01	0.01	-0.03
MIEMBRO 110						
Max	3.11	-0.03	0.01	-0.01	0.02	0.29
Min	3.11	-0.19	0.01	-0.01	0.01	0.16
MIEMBRO 111						
Max	3.11	0.13	0.02	-0.01	0.05	0.29
Min	3.11	-0.04	0.02	-0.01	0.02	0.22
MIEMBRO 112						
Max	3.10	0.27	-0.04	-0.01	0.05	0.23
Min	3.10	0.12	-0.04	-0.01	0.00	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	7.66	0.48	-0.14	-0.06	0.00	0.00
Min	7.66	-0.29	-0.14	-0.06	-0.06	-0.15
MIEMBRO 104						
Max	7.65	0.49	-0.12	-0.05	-0.06	-0.08
Min	7.65	-0.35	-0.12	-0.05	-0.11	-0.25
MIEMBRO 105						
Max	7.64	0.45	-0.09	-0.04	-0.12	-0.14
Min	7.64	-0.36	-0.09	-0.04	-0.15	-0.28
MIEMBRO 106						
Max	7.64	0.42	-0.05	-0.02	-0.15	-0.18
Min	7.64	-0.37	-0.05	-0.02	-0.16	-0.30
MIEMBRO 107						
Max	7.64	0.39	-0.02	-0.01	-0.16	-0.18
Min	7.64	-0.39	-0.02	-0.01	-0.17	-0.31
MIEMBRO 108						
Max	7.64	0.39	0.02	0.01	-0.16	-0.18
Min	7.64	-0.39	0.02	0.01	-0.17	-0.31
MIEMBRO 109						
Max	7.64	0.37	0.05	0.02	-0.15	-0.18

Min	7.64	-0.42	0.05	0.02	-0.16	-0.30
MIEMBRO 110						
Max	7.64	0.36	0.09	0.04	-0.12	-0.14
Min	7.64	-0.45	0.09	0.04	-0.15	-0.28
MIEMBRO 111						
Max	7.65	0.35	0.13	0.05	-0.06	-0.08
Min	7.65	-0.49	0.13	0.05	-0.11	-0.25
MIEMBRO 112						
Max	7.66	0.29	0.14	0.06	0.00	0.00
Min	7.66	-0.48	0.14	0.06	-0.06	-0.15

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	3.11	0.19	-0.12	-0.09	0.00	0.00
Min	3.11	-0.12	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06
MIEMBRO 104						
Max	3.11	0.19	-0.12	-0.08	-0.08	-0.03
Min	3.11	-0.15	-0.12	-0.08	-0.16	-0.10
MIEMBRO 105						
Max	3.11	0.18	-0.08	-0.06	-0.17	-0.06
Min	3.11	-0.15	-0.08	-0.06	-0.22	-0.12
MIEMBRO 106						
Max	3.10	0.16	-0.05	-0.04	-0.23	-0.07
Min	3.10	-0.16	-0.05	-0.04	-0.25	-0.12
MIEMBRO 107						
Max	3.10	0.15	-0.01	-0.01	-0.25	-0.07
Min	3.10	-0.16	-0.01	-0.01	-0.26	-0.12
MIEMBRO 108						
Max	3.10	0.16	0.01	0.01	-0.25	-0.07
Min	3.10	-0.15	0.01	0.01	-0.26	-0.12
MIEMBRO 109						
Max	3.10	0.16	0.05	0.04	-0.23	-0.07
Min	3.10	-0.16	0.05	0.04	-0.25	-0.12
MIEMBRO 110						
Max	3.11	0.15	0.08	0.06	-0.17	-0.06
Min	3.11	-0.18	0.08	0.06	-0.22	-0.11
MIEMBRO 111						
Max	3.11	0.15	0.12	0.08	-0.08	-0.03
Min	3.11	-0.19	0.12	0.08	-0.16	-0.10
MIEMBRO 112						
Max	3.11	0.12	0.12	0.09	0.00	0.00
Min	3.11	-0.19	0.12	0.09	-0.07	-0.06

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	-1.43	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 104						
Max	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
Min	-1.38	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 105						
Max	-1.33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 106						
Max	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 107						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 108						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 109						
Max	-1.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 110						
Max	-1.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02

MIEMBRO 111						
Max	-1.37	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02
Min	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 112						
Max	-1.43	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.44	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Estado : B2L=1.2D+1.6L

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	-7.18	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02
Min	-7.18	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 104						
Max	-6.89	-0.05	-0.02	0.00	0.03	0.12
Min	-6.90	-0.06	-0.02	0.00	0.01	0.02
MIEMBRO 105						
Max	-6.67	-0.07	-0.01	0.00	0.01	0.24
Min	-6.68	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.11
MIEMBRO 106						
Max	-6.52	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.53	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 107						
Max	-6.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
MIEMBRO 108						
Max	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
MIEMBRO 109						
Max	-6.52	0.06	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.53	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 110						
Max	-6.67	0.09	0.01	0.00	0.01	0.24
Min	-6.68	0.07	0.01	0.00	0.00	0.11
MIEMBRO 111						
Max	-6.89	0.06	0.02	0.00	0.04	0.11
Min	-6.90	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02
MIEMBRO 112						
Max	-7.18	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.02
Min	-7.18	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00

Estado : B3T=1.2D+1.6T

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	-1.43	0.08	0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.44	0.07	0.01	0.00	0.00	-0.08
MIEMBRO 104						
Max	-1.39	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.08
Min	-1.40	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 105						
Max	-1.36	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.37	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 106						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 107						
Max	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 108						
Max	-1.33	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 109						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 110						
Max	-1.36	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.37	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 111						
Max	-1.39	-0.04	0.00	0.00	0.01	-0.08
Min	-1.40	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 112						

Max	-1.43	-0.07	-0.01	0.00	0.01	0.00
Min	-1.44	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.08

Estado : **C4Xp=1.2D+0.8XPos**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	3.08	0.40	-0.02	-0.01	0.00	0.00
Min	3.08	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.19
MIEMBRO 104						
Max	3.12	0.34	0.01	-0.01	-0.02	-0.18
Min	3.11	-0.18	0.01	-0.01	-0.03	-0.31
MIEMBRO 105						
Max	3.15	0.25	0.01	-0.01	-0.01	-0.27
Min	3.14	-0.24	0.01	-0.01	-0.02	-0.35
MIEMBRO 106						
Max	3.18	0.18	0.01	0.00	-0.01	-0.21
Min	3.17	-0.28	0.01	0.00	-0.01	-0.32
MIEMBRO 107						
Max	3.19	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	3.19	-0.31	0.00	0.00	-0.01	-0.24
MIEMBRO 108						
Max	3.20	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.02
Min	3.20	-0.32	0.00	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 109						
Max	3.20	0.11	0.01	0.00	0.01	0.12
Min	3.20	-0.35	0.01	0.00	0.00	-0.03
MIEMBRO 110						
Max	3.19	0.08	0.00	-0.01	0.01	0.22
Min	3.19	-0.23	0.00	-0.01	0.01	0.11
MIEMBRO 111						
Max	3.16	0.20	0.02	-0.01	0.04	0.22
Min	3.15	-0.12	0.02	-0.01	0.01	0.14
MIEMBRO 112						
Max	3.10	0.29	-0.04	-0.01	0.04	0.17
Min	3.09	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00

Estado : **C5Xn=1.2D+0.8XNeg**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	1.24	0.28	-0.01	-0.01	0.00	0.00
Min	1.23	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.16
MIEMBRO 104						
Max	1.28	0.22	0.00	-0.01	-0.01	-0.16
Min	1.27	-0.09	0.00	-0.01	-0.02	-0.26
MIEMBRO 105						
Max	1.31	0.14	0.00	-0.01	-0.01	-0.23
Min	1.31	-0.16	0.00	-0.01	-0.02	-0.28
MIEMBRO 106						
Max	1.34	0.08	0.01	0.00	-0.01	-0.17
Min	1.33	-0.19	0.01	0.00	-0.01	-0.25
MIEMBRO 107						
Max	1.35	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.08
Min	1.35	-0.21	0.01	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 108						
Max	1.36	0.04	0.00	0.00	0.01	0.03
Min	1.36	-0.22	0.00	0.00	0.00	-0.08
MIEMBRO 109						
Max	1.36	0.02	0.01	0.00	0.01	0.17
Min	1.36	-0.25	0.01	0.00	0.01	0.03
MIEMBRO 110						
Max	1.35	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.25
Min	1.35	-0.13	0.00	-0.01	0.01	0.17
MIEMBRO 111						
Max	1.32	0.11	0.02	-0.01	0.04	0.25
Min	1.31	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.19
MIEMBRO 112						
Max	1.26	0.22	-0.03	-0.01	0.04	0.19
Min	1.25	0.11	-0.03	-0.01	0.00	0.00

Estado : **C6Zp=1.2D+0.8ZPos**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	4.91	0.36	-0.12	-0.06	0.00	0.00
Min	4.90	-0.23	-0.12	-0.06	-0.06	-0.12
MIEMBRO 104						
Max	4.95	0.36	-0.10	-0.06	-0.07	-0.06
Min	4.94	-0.29	-0.10	-0.06	-0.12	-0.18
MIEMBRO 105						
Max	4.98	0.33	-0.07	-0.04	-0.12	-0.09
Min	4.98	-0.30	-0.07	-0.04	-0.16	-0.20
MIEMBRO 106						
Max	5.01	0.31	-0.04	-0.03	-0.16	-0.10
Min	5.00	-0.31	-0.04	-0.03	-0.18	-0.19
MIEMBRO 107						
Max	5.02	0.30	-0.01	-0.01	-0.18	-0.08
Min	5.02	-0.31	-0.01	-0.01	-0.18	-0.18
MIEMBRO 108						
Max	5.02	0.31	0.01	0.01	-0.18	-0.08
Min	5.02	-0.30	0.01	0.01	-0.18	-0.18
MIEMBRO 109						
Max	5.01	0.31	0.04	0.03	-0.16	-0.10
Min	5.00	-0.31	0.04	0.03	-0.17	-0.19
MIEMBRO 110						
Max	4.98	0.30	0.07	0.04	-0.12	-0.09
Min	4.98	-0.33	0.07	0.04	-0.16	-0.20
MIEMBRO 111						
Max	4.95	0.29	0.10	0.06	-0.06	-0.06
Min	4.94	-0.36	0.10	0.06	-0.12	-0.18
MIEMBRO 112						
Max	4.91	0.23	0.11	0.06	0.00	0.00
Min	4.90	-0.36	0.11	0.06	-0.06	-0.12

Estado : **C7Zn=1.2D+0.8ZNeg**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	1.27	0.14	-0.09	-0.10	0.00	0.00
Min	1.26	-0.10	-0.09	-0.10	-0.08	-0.05
MIEMBRO 104						
Max	1.32	0.13	-0.09	-0.09	-0.09	-0.02
Min	1.31	-0.12	-0.09	-0.09	-0.18	-0.06
MIEMBRO 105						
Max	1.35	0.11	-0.07	-0.07	-0.19	-0.02
Min	1.35	-0.13	-0.07	-0.07	-0.24	-0.06
MIEMBRO 106						
Max	1.38	0.11	-0.04	-0.04	-0.25	0.00
Min	1.37	-0.13	-0.04	-0.04	-0.28	-0.05
MIEMBRO 107						
Max	1.39	0.11	-0.01	-0.01	-0.28	0.01
Min	1.39	-0.13	-0.01	-0.01	-0.29	-0.03
MIEMBRO 108						
Max	1.39	0.13	0.01	0.01	-0.28	0.01
Min	1.39	-0.11	0.01	0.01	-0.29	-0.03
MIEMBRO 109						
Max	1.38	0.13	0.04	0.04	-0.25	0.00
Min	1.37	-0.11	0.04	0.04	-0.28	-0.05
MIEMBRO 110						
Max	1.35	0.13	0.07	0.07	-0.19	-0.02
Min	1.35	-0.11	0.07	0.07	-0.24	-0.06
MIEMBRO 111						
Max	1.32	0.12	0.09	0.09	-0.09	-0.02
Min	1.31	-0.13	0.09	0.09	-0.18	-0.06
MIEMBRO 112						
Max	1.27	0.10	0.09	0.09	0.00	0.00
Min	1.26	-0.14	0.09	0.09	-0.08	-0.05

Estado : **D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
--	-----------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

MIEMBRO 103						
Max	5.53	0.80	-0.05	-0.02	0.00	0.00
Min	5.52	-0.15	-0.05	-0.02	-0.06	-0.36
MIEMBRO 104						
Max	5.62	0.68	0.01	-0.02	-0.04	-0.34
Min	5.62	-0.36	0.01	-0.02	-0.06	-0.61
MIEMBRO 105						
Max	5.71	0.51	0.01	-0.01	-0.02	-0.51
Min	5.70	-0.50	0.01	-0.01	-0.04	-0.67
MIEMBRO 106						
Max	5.77	0.37	0.01	-0.01	-0.01	-0.39
Min	5.77	-0.57	0.01	-0.01	-0.02	-0.60
MIEMBRO 107						
Max	5.82	0.30	0.01	-0.01	0.00	-0.21
Min	5.82	-0.62	0.01	-0.01	-0.01	-0.45
MIEMBRO 108						
Max	5.83	0.28	0.01	-0.01	0.01	-0.01
Min	5.83	-0.64	0.01	-0.01	0.00	-0.26
MIEMBRO 109						
Max	5.83	0.23	0.01	-0.01	0.02	0.26
Min	5.82	-0.71	0.01	-0.01	0.01	-0.04
MIEMBRO 110						
Max	5.79	0.17	0.01	-0.01	0.03	0.43
Min	5.79	-0.47	0.01	-0.01	0.02	0.23
MIEMBRO 111						
Max	5.71	0.40	0.04	-0.01	0.08	0.43
Min	5.70	-0.26	0.04	-0.01	0.03	0.27
MIEMBRO 112						
Max	5.57	0.58	-0.07	-0.02	0.08	0.33
Min	5.56	-0.02	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	1.85	0.57	-0.03	-0.02	0.00	0.00
Min	1.84	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.32
MIEMBRO 104						
Max	1.95	0.44	0.00	-0.01	-0.03	-0.32
Min	1.94	-0.20	0.00	-0.01	-0.04	-0.51
MIEMBRO 105						
Max	2.03	0.29	0.00	-0.01	-0.03	-0.44
Min	2.03	-0.33	0.00	-0.01	-0.03	-0.55
MIEMBRO 106						
Max	2.10	0.16	0.01	-0.01	-0.01	-0.31
Min	2.10	-0.39	0.01	-0.01	-0.03	-0.47
MIEMBRO 107						
Max	2.14	0.11	0.01	-0.01	0.00	-0.12
Min	2.14	-0.43	0.01	-0.01	-0.01	-0.32
MIEMBRO 108						
Max	2.16	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.09
Min	2.16	-0.45	0.01	-0.01	0.00	-0.13
MIEMBRO 109						
Max	2.15	0.05	0.01	-0.01	0.02	0.36
Min	2.15	-0.50	0.01	-0.01	0.01	0.09
MIEMBRO 110						
Max	2.12	0.00	0.01	-0.01	0.04	0.52
Min	2.11	-0.25	0.01	-0.01	0.02	0.36
MIEMBRO 111						
Max	2.03	0.24	0.04	-0.01	0.08	0.52
Min	2.02	-0.02	0.04	-0.01	0.03	0.38
MIEMBRO 112						
Max	1.89	0.44	-0.07	-0.02	0.08	0.38
Min	1.88	0.21	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	9.17	0.74	-0.26	-0.10	0.00	0.00
Min	9.17	-0.46	-0.26	-0.10	-0.09	-0.24
MIEMBRO 104						

Max	9.28	0.74	-0.24	-0.09	-0.10	-0.12
Min	9.27	-0.58	-0.24	-0.09	-0.19	-0.36
MIEMBRO 105						
Max	9.37	0.67	-0.18	-0.07	-0.19	-0.17
Min	9.36	-0.61	-0.18	-0.07	-0.24	-0.37
MIEMBRO 106						
Max	9.43	0.63	-0.10	-0.04	-0.25	-0.16
Min	9.42	-0.62	-0.10	-0.04	-0.27	-0.36
MIEMBRO 107						
Max	9.46	0.61	-0.03	-0.01	-0.27	-0.14
Min	9.45	-0.63	-0.03	-0.01	-0.28	-0.34
MIEMBRO 108						
Max	9.46	0.63	0.03	0.01	-0.27	-0.14
Min	9.45	-0.61	0.03	0.01	-0.28	-0.34
MIEMBRO 109						
Max	9.43	0.62	0.10	0.04	-0.25	-0.16
Min	9.42	-0.63	0.10	0.04	-0.27	-0.36
MIEMBRO 110						
Max	9.37	0.61	0.17	0.07	-0.20	-0.17
Min	9.36	-0.67	0.17	0.07	-0.25	-0.37
MIEMBRO 111						
Max	9.28	0.58	0.24	0.09	-0.10	-0.12
Min	9.27	-0.74	0.24	0.09	-0.19	-0.36
MIEMBRO 112						
Max	9.17	0.46	0.26	0.10	0.00	0.00
Min	9.17	-0.74	0.26	0.10	-0.09	-0.24

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	1.90	0.28	-0.23	-0.21	0.00	0.00
Min	1.90	-0.20	-0.23	-0.21	-0.16	-0.09
MIEMBRO 104						
Max	2.02	0.26	-0.26	-0.20	-0.18	-0.04
Min	2.02	-0.26	-0.26	-0.20	-0.40	-0.12
MIEMBRO 105						
Max	2.12	0.23	-0.18	-0.15	-0.42	-0.01
Min	2.11	-0.28	-0.18	-0.15	-0.55	-0.10
MIEMBRO 106						
Max	2.18	0.22	-0.10	-0.10	-0.57	0.03
Min	2.18	-0.28	-0.10	-0.10	-0.63	-0.07
MIEMBRO 107						
Max	2.21	0.23	-0.03	-0.03	-0.64	0.04
Min	2.21	-0.26	-0.03	-0.03	-0.66	-0.04
MIEMBRO 108						
Max	2.21	0.26	0.03	0.03	-0.64	0.04
Min	2.21	-0.23	0.03	0.03	-0.66	-0.04
MIEMBRO 109						
Max	2.18	0.28	0.10	0.10	-0.57	0.03
Min	2.18	-0.22	0.10	0.10	-0.64	-0.07
MIEMBRO 110						
Max	2.12	0.28	0.18	0.15	-0.43	-0.01
Min	2.11	-0.23	0.18	0.15	-0.56	-0.10
MIEMBRO 111						
Max	2.02	0.26	0.25	0.20	-0.20	-0.04
Min	2.02	-0.26	0.25	0.20	-0.41	-0.12
MIEMBRO 112						
Max	1.90	0.20	0.25	0.22	0.00	0.00
Min	1.90	-0.28	0.25	0.22	-0.18	-0.09

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	7.30	0.86	-0.04	-0.02	0.00	0.00
Min	7.29	-0.10	-0.04	-0.02	-0.05	-0.38
MIEMBRO 104						
Max	7.32	0.74	0.01	-0.01	-0.04	-0.36
Min	7.31	-0.30	0.01	-0.01	-0.06	-0.65
MIEMBRO 105						
Max	7.34	0.56	0.01	-0.01	-0.02	-0.57

Min	7.33	-0.44	0.01	-0.01	-0.04	-0.74
MIEMBRO 106						
Max	7.36	0.41	0.01	-0.01	-0.01	-0.52
Min	7.36	-0.53	0.01	-0.01	-0.02	-0.71
MIEMBRO 107						
Max	7.38	0.31	0.01	-0.01	0.00	-0.36
Min	7.38	-0.61	0.01	-0.01	-0.01	-0.59
MIEMBRO 108						
Max	7.40	0.27	0.01	-0.01	0.01	-0.16
Min	7.40	-0.66	0.01	-0.01	0.00	-0.42
MIEMBRO 109						
Max	7.41	0.19	0.01	-0.01	0.02	0.13
Min	7.41	-0.74	0.01	-0.01	0.01	-0.19
MIEMBRO 110						
Max	7.42	0.11	0.01	-0.01	0.03	0.34
Min	7.42	-0.53	0.01	-0.01	0.02	0.11
MIEMBRO 111						
Max	7.40	0.35	0.04	-0.01	0.08	0.34
Min	7.39	-0.31	0.04	-0.01	0.03	0.21
MIEMBRO 112						
Max	7.34	0.53	-0.07	-0.02	0.08	0.29
Min	7.33	-0.08	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	3.63	0.61	-0.03	-0.02	0.00	0.00
Min	3.62	0.03	-0.03	-0.02	-0.04	-0.33
MIEMBRO 104						
Max	3.65	0.49	0.01	-0.01	-0.03	-0.33
Min	3.65	-0.15	0.01	-0.01	-0.04	-0.55
MIEMBRO 105						
Max	3.68	0.34	0.00	-0.01	-0.03	-0.52
Min	3.67	-0.28	0.00	-0.01	-0.03	-0.62
MIEMBRO 106						
Max	3.71	0.20	0.01	-0.01	-0.01	-0.44
Min	3.70	-0.36	0.01	-0.01	-0.03	-0.58
MIEMBRO 107						
Max	3.73	0.12	0.01	-0.01	0.00	-0.26
Min	3.73	-0.43	0.01	-0.01	-0.01	-0.46
MIEMBRO 108						
Max	3.75	0.09	0.01	-0.01	0.01	-0.06
Min	3.74	-0.46	0.01	-0.01	0.00	-0.28
MIEMBRO 109						
Max	3.76	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.23
Min	3.75	-0.53	0.01	-0.01	0.01	-0.06
MIEMBRO 110						
Max	3.76	-0.05	0.01	-0.01	0.03	0.42
Min	3.76	-0.30	0.01	-0.01	0.02	0.23
MIEMBRO 111						
Max	3.73	0.19	0.04	-0.01	0.08	0.42
Min	3.73	-0.07	0.04	-0.01	0.03	0.32
MIEMBRO 112						
Max	3.67	0.40	-0.07	-0.02	0.08	0.33
Min	3.66	0.17	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	10.93	0.81	-0.23	-0.06	0.00	0.00
Min	10.92	-0.40	-0.23	-0.06	-0.06	-0.26
MIEMBRO 104						
Max	10.95	0.81	-0.20	-0.05	-0.07	-0.14
Min	10.95	-0.51	-0.20	-0.05	-0.12	-0.41
MIEMBRO 105						
Max	10.98	0.73	-0.14	-0.04	-0.13	-0.24
Min	10.97	-0.55	-0.14	-0.04	-0.16	-0.46
MIEMBRO 106						
Max	11.00	0.67	-0.08	-0.03	-0.16	-0.29
Min	10.99	-0.58	-0.08	-0.03	-0.17	-0.49

MIEMBRO 107						
Max	11.00	0.62	-0.03	-0.01	-0.17	-0.30
Min	11.00	-0.62	-0.03	-0.01	-0.17	-0.49
MIEMBRO 108						
Max	11.00	0.62	0.03	0.01	-0.17	-0.30
Min	11.00	-0.62	0.03	0.01	-0.17	-0.49
MIEMBRO 109						
Max	11.00	0.58	0.08	0.02	-0.16	-0.29
Min	10.99	-0.67	0.08	0.02	-0.17	-0.49
MIEMBRO 110						
Max	10.98	0.55	0.14	0.04	-0.13	-0.24
Min	10.97	-0.73	0.14	0.04	-0.15	-0.46
MIEMBRO 111						
Max	10.95	0.51	0.20	0.05	-0.07	-0.14
Min	10.95	-0.81	0.20	0.05	-0.12	-0.41
MIEMBRO 112						
Max	10.93	0.40	0.22	0.06	0.00	0.00
Min	10.92	-0.81	0.22	0.06	-0.06	-0.26

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6ZNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	3.68	0.32	-0.18	-0.09	0.00	0.00
Min	3.67	-0.16	-0.18	-0.09	-0.07	-0.11
MIEMBRO 104						
Max	3.72	0.31	-0.19	-0.08	-0.08	-0.07
Min	3.71	-0.22	-0.19	-0.08	-0.17	-0.18
MIEMBRO 105						
Max	3.75	0.27	-0.13	-0.06	-0.18	-0.11
Min	3.75	-0.24	-0.13	-0.06	-0.23	-0.20
MIEMBRO 106						
Max	3.78	0.25	-0.07	-0.04	-0.24	-0.12
Min	3.77	-0.25	-0.07	-0.04	-0.26	-0.20
MIEMBRO 107						
Max	3.79	0.23	-0.02	-0.01	-0.26	-0.10
Min	3.79	-0.26	-0.02	-0.01	-0.26	-0.18
MIEMBRO 108						
Max	3.79	0.26	0.02	0.01	-0.26	-0.10
Min	3.79	-0.23	0.02	0.01	-0.26	-0.18
MIEMBRO 109						
Max	3.78	0.25	0.07	0.04	-0.24	-0.12
Min	3.77	-0.25	0.07	0.04	-0.26	-0.20
MIEMBRO 110						
Max	3.75	0.24	0.13	0.06	-0.18	-0.11
Min	3.75	-0.27	0.13	0.06	-0.23	-0.20
MIEMBRO 111						
Max	3.72	0.22	0.19	0.08	-0.08	-0.07
Min	3.72	-0.31	0.19	0.08	-0.17	-0.18
MIEMBRO 112						
Max	3.68	0.16	0.18	0.09	0.00	0.00
Min	3.67	-0.32	0.18	0.09	-0.07	-0.11

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6XPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	7.69	0.82	-0.04	-0.02	0.00	0.00
Min	7.68	-0.13	-0.04	-0.02	-0.05	-0.36
MIEMBRO 104						
Max	7.70	0.72	0.01	-0.01	-0.04	-0.34
Min	7.69	-0.33	0.01	-0.01	-0.05	-0.63
MIEMBRO 105						
Max	7.71	0.55	0.01	-0.01	-0.02	-0.54
Min	7.71	-0.46	0.01	-0.01	-0.04	-0.71
MIEMBRO 106						
Max	7.73	0.40	0.01	-0.01	-0.01	-0.49
Min	7.73	-0.54	0.01	-0.01	-0.02	-0.67
MIEMBRO 107						
Max	7.75	0.32	0.01	-0.01	0.00	-0.32
Min	7.75	-0.61	0.01	-0.01	-0.01	-0.55
MIEMBRO 108						

Max	7.77	0.27	0.01	-0.01	0.01	-0.11
Min	7.77	-0.66	0.01	-0.01	0.00	-0.38
MIEMBRO 109						
Max	7.78	0.20	0.01	-0.01	0.02	0.18
Min	7.78	-0.74	0.01	-0.01	0.01	-0.15
MIEMBRO 110						
Max	7.80	0.13	0.01	-0.01	0.03	0.39
Min	7.79	-0.52	0.01	-0.01	0.02	0.16
MIEMBRO 111						
Max	7.78	0.37	0.04	-0.01	0.08	0.39
Min	7.77	-0.29	0.04	-0.01	0.03	0.24
MIEMBRO 112						
Max	7.73	0.57	-0.07	-0.02	0.08	0.32
Min	7.72	-0.04	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $E17Xn=0.9D+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	4.01	0.58	-0.03	-0.02	0.00	0.00
Min	4.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.32
MIEMBRO 104						
Max	4.02	0.47	0.01	-0.01	-0.03	-0.31
Min	4.02	-0.17	0.01	-0.01	-0.04	-0.52
MIEMBRO 105						
Max	4.04	0.33	0.00	-0.01	-0.03	-0.49
Min	4.04	-0.29	0.00	-0.01	-0.03	-0.59
MIEMBRO 106						
Max	4.06	0.19	0.01	-0.01	-0.01	-0.40
Min	4.06	-0.36	0.01	-0.01	-0.03	-0.54
MIEMBRO 107						
Max	4.08	0.12	0.01	-0.01	0.00	-0.23
Min	4.08	-0.43	0.01	-0.01	-0.01	-0.42
MIEMBRO 108						
Max	4.10	0.09	0.01	-0.01	0.01	-0.01
Min	4.10	-0.46	0.01	-0.01	0.00	-0.24
MIEMBRO 109						
Max	4.11	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.28
Min	4.11	-0.53	0.01	-0.01	0.01	-0.01
MIEMBRO 110						
Max	4.12	-0.04	0.01	-0.01	0.03	0.47
Min	4.12	-0.29	0.01	-0.01	0.02	0.28
MIEMBRO 111						
Max	4.10	0.21	0.04	-0.01	0.08	0.47
Min	4.10	-0.05	0.04	-0.01	0.03	0.36
MIEMBRO 112						
Max	4.05	0.43	-0.07	-0.02	0.08	0.36
Min	4.04	0.19	-0.07	-0.02	0.00	0.00

Estado : $E18Zp=0.9D+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	11.33	0.77	-0.25	-0.08	0.00	0.00
Min	11.32	-0.44	-0.25	-0.08	-0.08	-0.24
MIEMBRO 104						
Max	11.34	0.78	-0.22	-0.07	-0.09	-0.12
Min	11.34	-0.54	-0.22	-0.07	-0.15	-0.38
MIEMBRO 105						
Max	11.36	0.71	-0.16	-0.05	-0.16	-0.20
Min	11.36	-0.57	-0.16	-0.05	-0.20	-0.43
MIEMBRO 106						
Max	11.37	0.66	-0.09	-0.03	-0.20	-0.25
Min	11.37	-0.59	-0.09	-0.03	-0.22	-0.45
MIEMBRO 107						
Max	11.38	0.62	-0.03	-0.01	-0.22	-0.26
Min	11.38	-0.62	-0.03	-0.01	-0.22	-0.45
MIEMBRO 108						
Max	11.38	0.62	0.03	0.01	-0.22	-0.26
Min	11.38	-0.62	0.03	0.01	-0.22	-0.45
MIEMBRO 109						
Max	11.37	0.59	0.09	0.03	-0.20	-0.25

Min	11.37	-0.66	0.09	0.03	-0.22	-0.45
MIEMBRO 110						
Max	11.36	0.57	0.16	0.05	-0.16	-0.20
Min	11.36	-0.71	0.16	0.05	-0.20	-0.43
MIEMBRO 111						
Max	11.34	0.54	0.22	0.07	-0.08	-0.12
Min	11.34	-0.78	0.22	0.07	-0.15	-0.38
MIEMBRO 112						
Max	11.33	0.44	0.25	0.08	0.00	0.00
Min	11.32	-0.77	0.25	0.08	-0.07	-0.24

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 103						
Max	4.06	0.29	-0.21	-0.14	0.00	0.00
Min	4.05	-0.19	-0.21	-0.14	-0.11	-0.10
MIEMBRO 104						
Max	4.09	0.29	-0.22	-0.12	-0.12	-0.05
Min	4.08	-0.24	-0.22	-0.12	-0.26	-0.15
MIEMBRO 105						
Max	4.11	0.27	-0.15	-0.10	-0.27	-0.08
Min	4.11	-0.25	-0.15	-0.10	-0.35	-0.16
MIEMBRO 106						
Max	4.13	0.25	-0.09	-0.06	-0.36	-0.08
Min	4.13	-0.25	-0.09	-0.06	-0.40	-0.15
MIEMBRO 107						
Max	4.14	0.24	-0.03	-0.02	-0.40	-0.06
Min	4.14	-0.26	-0.03	-0.02	-0.41	-0.14
MIEMBRO 108						
Max	4.14	0.26	0.03	0.02	-0.40	-0.06
Min	4.14	-0.24	0.03	0.02	-0.41	-0.14
MIEMBRO 109						
Max	4.13	0.25	0.09	0.06	-0.36	-0.08
Min	4.13	-0.25	0.09	0.06	-0.40	-0.15
MIEMBRO 110						
Max	4.12	0.25	0.15	0.10	-0.27	-0.08
Min	4.11	-0.27	0.15	0.10	-0.35	-0.16
MIEMBRO 111						
Max	4.09	0.24	0.22	0.12	-0.12	-0.05
Min	4.09	-0.29	0.22	0.12	-0.26	-0.15
MIEMBRO 112						
Max	4.06	0.19	0.21	0.14	0.00	0.00
Min	4.05	-0.29	0.21	0.14	-0.11	-0.10

-ARCO 3

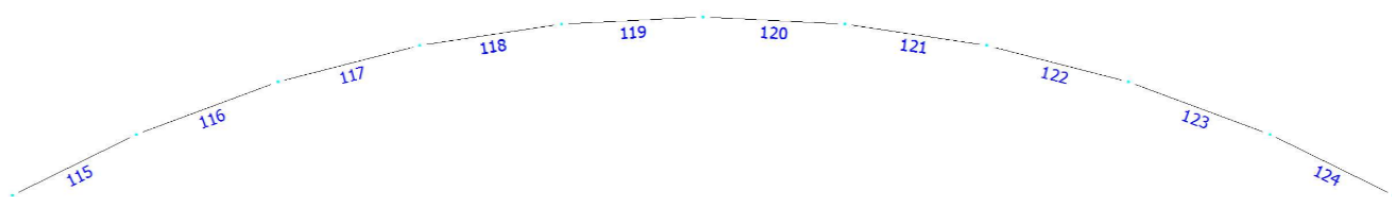


FIGURA 6-Arco 3 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : **D=Carga Muerta**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 116						
Max	-0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-0.99	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 117						
Max	-0.95	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 118						
Max	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 119						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 120						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 121						
Max	-0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 122						
Max	-0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 123						
Max	-0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 124						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : **L=SobreCarga**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 116						
Max	-3.57	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 117						
Max	-3.45	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.45	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 118						
Max	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 119						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16

Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 120						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 121						
Max	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 122						
Max	-3.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 123						
Max	-3.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 124						
Max	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 116						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 117						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 118						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 119						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 120						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 121						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 122						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 123						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 124						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	5.39	0.51	0.04	0.01	0.05	0.00
Min	5.39	-0.09	0.04	0.01	0.00	-0.23
MIEMBRO 116						
Max	5.37	0.45	-0.02	0.01	0.05	-0.22
Min	5.37	-0.21	-0.02	0.01	0.02	-0.40
MIEMBRO 117						
Max	5.36	0.35	-0.01	0.01	0.03	-0.35
Min	5.36	-0.29	-0.01	0.01	0.01	-0.46
MIEMBRO 118						
Max	5.37	0.26	-0.01	0.01	0.02	-0.33
Min	5.37	-0.34	-0.01	0.01	0.01	-0.44
MIEMBRO 119						
Max	5.37	0.20	-0.01	0.00	0.01	-0.22
Min	5.37	-0.39	-0.01	0.00	0.00	-0.37
MIEMBRO 120						
Max	5.38	0.17	-0.01	0.00	0.00	-0.09
Min	5.38	-0.41	-0.01	0.00	-0.01	-0.25

MIEMBRO 121						
Max	5.40	0.12	-0.01	0.01	-0.01	0.11
Min	5.40	-0.47	-0.01	0.01	-0.01	-0.11
MIEMBRO 122						
Max	5.42	0.08	-0.01	0.01	-0.01	0.25
Min	5.42	-0.33	-0.01	0.01	-0.02	0.09
MIEMBRO 123						
Max	5.42	0.24	-0.03	0.01	-0.02	0.25
Min	5.42	-0.19	-0.03	0.01	-0.06	0.16
MIEMBRO 124						
Max	5.41	0.36	0.05	0.01	0.00	0.20
Min	5.41	-0.02	0.05	0.01	-0.06	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	3.08	0.37	0.04	0.01	0.04	0.00
Min	3.08	-0.01	0.04	0.01	0.00	-0.20
MIEMBRO 116						
Max	3.07	0.31	-0.01	0.01	0.05	-0.20
Min	3.07	-0.10	-0.01	0.01	0.03	-0.34
MIEMBRO 117						
Max	3.06	0.22	-0.01	0.01	0.03	-0.32
Min	3.06	-0.18	-0.01	0.01	0.01	-0.39
MIEMBRO 118						
Max	3.07	0.13	-0.01	0.01	0.01	-0.28
Min	3.07	-0.23	-0.01	0.01	0.01	-0.36
MIEMBRO 119						
Max	3.07	0.08	-0.01	0.00	0.01	-0.17
Min	3.07	-0.27	-0.01	0.00	0.00	-0.29
MIEMBRO 120						
Max	3.08	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.03
Min	3.08	-0.29	-0.01	0.00	-0.01	-0.17
MIEMBRO 121						
Max	3.10	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.16
Min	3.10	-0.34	-0.01	0.01	-0.01	-0.03
MIEMBRO 122						
Max	3.12	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.29
Min	3.12	-0.19	-0.01	0.01	-0.02	0.16
MIEMBRO 123						
Max	3.12	0.13	-0.04	0.01	-0.02	0.29
Min	3.12	-0.04	-0.04	0.01	-0.07	0.22
MIEMBRO 124						
Max	3.11	0.28	0.06	0.02	0.00	0.23
Min	3.11	0.12	0.06	0.02	-0.06	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	3.79	0.23	-0.13	-0.06	0.00	0.00
Min	3.79	-0.15	-0.13	-0.06	-0.09	-0.07
MIEMBRO 116						
Max	3.78	0.23	-0.05	-0.05	-0.10	-0.04
Min	3.78	-0.18	-0.05	-0.05	-0.10	-0.12
MIEMBRO 117						
Max	3.78	0.22	-0.06	-0.04	-0.11	-0.06
Min	3.78	-0.18	-0.06	-0.04	-0.14	-0.13
MIEMBRO 118						
Max	3.78	0.20	-0.03	-0.02	-0.14	-0.08
Min	3.78	-0.19	-0.03	-0.02	-0.16	-0.14
MIEMBRO 119						
Max	3.78	0.19	-0.01	-0.01	-0.16	-0.08
Min	3.78	-0.20	-0.01	-0.01	-0.16	-0.14
MIEMBRO 120						
Max	3.78	0.20	0.01	0.01	-0.16	-0.08
Min	3.78	-0.19	0.01	0.01	-0.16	-0.14
MIEMBRO 121						
Max	3.78	0.19	0.03	0.02	-0.14	-0.08
Min	3.78	-0.20	0.03	0.02	-0.16	-0.14
MIEMBRO 122						

Max	3.78	0.18	0.06	0.04	-0.11	-0.06
Min	3.78	-0.22	0.06	0.04	-0.14	-0.13
MIEMBRO 123						
Max	3.78	0.18	0.04	0.05	-0.10	-0.04
Min	3.78	-0.23	0.04	0.05	-0.10	-0.12
MIEMBRO 124						
Max	3.79	0.15	0.13	0.06	0.00	0.00
Min	3.79	-0.23	0.13	0.06	-0.10	-0.07

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.48	0.09	-0.15	-0.09	0.00	0.00
Min	1.48	-0.06	-0.15	-0.09	-0.14	-0.03
MIEMBRO 116						
Max	1.48	0.09	-0.03	-0.08	-0.15	-0.01
Min	1.48	-0.07	-0.03	-0.08	-0.15	-0.04
MIEMBRO 117						
Max	1.48	0.08	-0.06	-0.06	-0.16	-0.02
Min	1.48	-0.07	-0.06	-0.06	-0.21	-0.05
MIEMBRO 118						
Max	1.48	0.08	-0.03	-0.04	-0.22	-0.03
Min	1.48	-0.08	-0.03	-0.04	-0.24	-0.05
MIEMBRO 119						
Max	1.48	0.07	-0.01	-0.01	-0.25	-0.03
Min	1.48	-0.08	-0.01	-0.01	-0.25	-0.05
MIEMBRO 120						
Max	1.48	0.08	0.01	0.01	-0.25	-0.03
Min	1.48	-0.07	0.01	0.01	-0.25	-0.05
MIEMBRO 121						
Max	1.48	0.08	0.03	0.04	-0.22	-0.03
Min	1.48	-0.08	0.03	0.04	-0.24	-0.05
MIEMBRO 122						
Max	1.48	0.07	0.06	0.06	-0.16	-0.02
Min	1.48	-0.08	0.06	0.06	-0.21	-0.05
MIEMBRO 123						
Max	1.48	0.07	0.03	0.08	-0.15	-0.01
Min	1.48	-0.09	0.03	0.08	-0.15	-0.04
MIEMBRO 124						
Max	1.48	0.06	0.15	0.09	0.00	0.00
Min	1.48	-0.09	0.15	0.09	-0.14	-0.03

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-1.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 116						
Max	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-1.38	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 117						
Max	-1.33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 118						
Max	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 119						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 120						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 121						
Max	-1.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 122						
Max	-1.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 123						
Max	-1.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02

Min	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 124						
Max	-1.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : B2L=1.2D+1.6L

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-7.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 116						
Max	-6.89	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-6.89	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 117						
Max	-6.67	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.24
Min	-6.67	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 118						
Max	-6.52	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.52	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 119						
Max	-6.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
MIEMBRO 120						
Max	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.30
MIEMBRO 121						
Max	-6.52	0.06	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 122						
Max	-6.67	0.09	0.00	0.00	0.00	0.24
Min	-6.67	0.07	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 123						
Max	-6.89	0.06	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-6.89	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 124						
Max	-7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : B3T=1.2D+1.6T

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-1.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.08
MIEMBRO 116						
Max	-1.39	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 117						
Max	-1.36	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.36	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 118						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 119						
Max	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 120						
Max	-1.33	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 121						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 122						
Max	-1.36	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.36	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 123						
Max	-1.39	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 124						
Max	-1.43	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08

Estado : C4Xp=1.2D+0.8XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	3.09	0.39	0.03	0.01	0.04	0.00
Min	3.08	-0.08	0.03	0.01	0.00	-0.18
MIEMBRO 116						
Max	3.12	0.34	-0.02	0.01	0.04	-0.18
Min	3.12	-0.18	-0.02	0.01	0.02	-0.31
MIEMBRO 117						
Max	3.16	0.25	-0.01	0.01	0.02	-0.27
Min	3.15	-0.24	-0.01	0.01	0.01	-0.34
MIEMBRO 118						
Max	3.18	0.18	-0.01	0.00	0.01	-0.21
Min	3.18	-0.28	-0.01	0.00	0.01	-0.31
MIEMBRO 119						
Max	3.20	0.15	0.00	0.00	0.01	-0.11
Min	3.20	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.24
MIEMBRO 120						
Max	3.21	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.01
Min	3.21	-0.32	0.00	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 121						
Max	3.21	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.13
Min	3.21	-0.35	-0.01	0.00	-0.01	-0.03
MIEMBRO 122						
Max	3.20	0.08	0.00	0.01	-0.01	0.22
Min	3.19	-0.23	0.00	0.01	-0.02	0.12
MIEMBRO 123						
Max	3.17	0.20	-0.03	0.01	-0.02	0.22
Min	3.16	-0.12	-0.03	0.01	-0.05	0.14
MIEMBRO 124						
Max	3.11	0.29	0.04	0.01	0.00	0.17
Min	3.10	0.00	0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : C5Xn=1.2D+0.8XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.24	0.28	0.03	0.01	0.04	0.00
Min	1.24	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.16
MIEMBRO 116						
Max	1.28	0.22	-0.01	0.01	0.04	-0.16
Min	1.27	-0.09	-0.01	0.01	0.02	-0.26
MIEMBRO 117						
Max	1.31	0.14	-0.01	0.01	0.02	-0.23
Min	1.31	-0.16	-0.01	0.01	0.01	-0.28
MIEMBRO 118						
Max	1.34	0.08	-0.01	0.00	0.01	-0.17
Min	1.34	-0.19	-0.01	0.00	0.00	-0.25
MIEMBRO 119						
Max	1.36	0.05	0.00	0.00	0.01	-0.07
Min	1.36	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.17
MIEMBRO 120						
Max	1.37	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	1.37	-0.22	0.00	0.00	-0.01	-0.08
MIEMBRO 121						
Max	1.37	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.17
Min	1.36	-0.25	-0.01	0.00	-0.01	0.03
MIEMBRO 122						
Max	1.36	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.26
Min	1.35	-0.13	-0.01	0.01	-0.02	0.17
MIEMBRO 123						
Max	1.32	0.11	-0.03	0.01	-0.02	0.26
Min	1.31	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	0.19
MIEMBRO 124						
Max	1.26	0.22	0.04	0.01	0.00	0.19
Min	1.26	0.11	0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : C6Zp=1.2D+0.8ZPos

	Axial	Corte V2	Corte V3	Torsión	M22	M33
--	-------	----------	----------	---------	-----	-----

	[Ton]	[Ton]	[Ton]	[Ton*m]	[Ton*m]	[Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.81	0.17	-0.10	-0.06	0.00	0.00
Min	1.80	-0.12	-0.10	-0.06	-0.09	-0.06
MIEMBRO 116						
Max	1.86	0.16	-0.03	-0.05	-0.10	-0.03
Min	1.85	-0.15	-0.03	-0.05	-0.11	-0.08
MIEMBRO 117						
Max	1.89	0.14	-0.04	-0.04	-0.12	-0.02
Min	1.89	-0.16	-0.04	-0.04	-0.15	-0.07
MIEMBRO 118						
Max	1.92	0.14	-0.03	-0.03	-0.15	-0.01
Min	1.91	-0.16	-0.03	-0.03	-0.17	-0.06
MIEMBRO 119						
Max	1.93	0.14	-0.01	-0.01	-0.17	0.00
Min	1.93	-0.15	-0.01	-0.01	-0.18	-0.05
MIEMBRO 120						
Max	1.93	0.15	0.01	0.01	-0.17	0.00
Min	1.93	-0.14	0.01	0.01	-0.18	-0.05
MIEMBRO 121						
Max	1.92	0.16	0.03	0.03	-0.15	-0.01
Min	1.91	-0.14	0.03	0.03	-0.17	-0.06
MIEMBRO 122						
Max	1.89	0.16	0.04	0.04	-0.12	-0.02
Min	1.89	-0.14	0.04	0.04	-0.15	-0.07
MIEMBRO 123						
Max	1.86	0.15	0.03	0.05	-0.10	-0.03
Min	1.85	-0.16	0.03	0.05	-0.11	-0.08
MIEMBRO 124						
Max	1.81	0.12	0.10	0.06	0.00	0.00
Min	1.80	-0.17	0.10	0.06	-0.09	-0.06

Estado : C7Zn=1.2D+0.8ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-0.04	0.06	-0.12	-0.10	0.00	0.00
Min	-0.04	-0.05	-0.12	-0.10	-0.14	-0.02
MIEMBRO 116						
Max	0.01	0.05	-0.02	-0.08	-0.15	0.00
Min	0.01	-0.06	-0.02	-0.08	-0.17	-0.02
MIEMBRO 117						
Max	0.05	0.04	-0.05	-0.07	-0.18	0.02
Min	0.04	-0.07	-0.05	-0.07	-0.24	-0.01
MIEMBRO 118						
Max	0.07	0.04	-0.03	-0.04	-0.24	0.03
Min	0.07	-0.06	-0.03	-0.04	-0.27	0.01
MIEMBRO 119						
Max	0.09	0.05	-0.01	-0.01	-0.28	0.03
Min	0.08	-0.06	-0.01	-0.01	-0.29	0.02
MIEMBRO 120						
Max	0.09	0.06	0.01	0.01	-0.28	0.03
Min	0.08	-0.05	0.01	0.01	-0.29	0.02
MIEMBRO 121						
Max	0.07	0.06	0.03	0.04	-0.24	0.03
Min	0.07	-0.04	0.03	0.04	-0.27	0.01
MIEMBRO 122						
Max	0.05	0.07	0.05	0.07	-0.18	0.02
Min	0.04	-0.04	0.05	0.07	-0.24	-0.01
MIEMBRO 123						
Max	0.01	0.06	0.02	0.08	-0.15	0.00
Min	0.01	-0.05	0.02	0.08	-0.17	-0.02
MIEMBRO 124						
Max	-0.04	0.04	0.12	0.10	0.00	0.00
Min	-0.04	-0.06	0.12	0.10	-0.14	-0.02

Estado : D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	5.55	0.80	0.07	0.02	0.08	0.00

Min	5.54	-0.16	0.07	0.02	0.00	-0.36
MIEMBRO 116						
Max	5.64	0.68	-0.03	0.01	0.08	-0.34
Min	5.64	-0.36	-0.03	0.01	0.04	-0.60
MIEMBRO 117						
Max	5.73	0.51	-0.01	0.01	0.04	-0.50
Min	5.72	-0.50	-0.01	0.01	0.02	-0.66
MIEMBRO 118						
Max	5.79	0.37	-0.01	0.01	0.02	-0.38
Min	5.79	-0.57	-0.01	0.01	0.01	-0.59
MIEMBRO 119						
Max	5.84	0.30	-0.01	0.01	0.01	-0.20
Min	5.84	-0.62	-0.01	0.01	0.00	-0.44
MIEMBRO 120						
Max	5.85	0.28	-0.01	0.01	0.00	0.00
Min	5.85	-0.65	-0.01	0.01	-0.01	-0.25
MIEMBRO 121						
Max	5.85	0.23	-0.01	0.01	-0.01	0.27
Min	5.84	-0.71	-0.01	0.01	-0.02	-0.03
MIEMBRO 122						
Max	5.81	0.17	-0.01	0.01	-0.02	0.44
Min	5.81	-0.47	-0.01	0.01	-0.03	0.24
MIEMBRO 123						
Max	5.72	0.41	-0.05	0.01	-0.03	0.44
Min	5.72	-0.25	-0.05	0.01	-0.10	0.28
MIEMBRO 124						
Max	5.59	0.59	0.08	0.02	0.00	0.33
Min	5.58	-0.02	0.08	0.02	-0.10	0.00

Estado : D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.86	0.57	0.06	0.02	0.07	0.00
Min	1.85	-0.02	0.06	0.02	0.00	-0.31
MIEMBRO 116						
Max	1.96	0.44	-0.03	0.02	0.07	-0.31
Min	1.95	-0.20	-0.03	0.02	0.04	-0.50
MIEMBRO 117						
Max	2.04	0.29	-0.02	0.01	0.04	-0.43
Min	2.04	-0.33	-0.02	0.01	0.02	-0.54
MIEMBRO 118						
Max	2.11	0.16	-0.01	0.01	0.02	-0.30
Min	2.11	-0.39	-0.01	0.01	0.01	-0.46
MIEMBRO 119						
Max	2.15	0.11	-0.01	0.01	0.01	-0.11
Min	2.15	-0.43	-0.01	0.01	0.00	-0.32
MIEMBRO 120						
Max	2.17	0.09	-0.01	0.01	0.00	0.10
Min	2.17	-0.46	-0.01	0.01	-0.01	-0.12
MIEMBRO 121						
Max	2.16	0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.37
Min	2.16	-0.50	-0.01	0.01	-0.02	0.09
MIEMBRO 122						
Max	2.13	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.52
Min	2.12	-0.25	-0.01	0.01	-0.04	0.37
MIEMBRO 123						
Max	2.04	0.24	-0.05	0.01	-0.03	0.52
Min	2.03	-0.02	-0.05	0.01	-0.10	0.38
MIEMBRO 124						
Max	1.89	0.45	0.09	0.03	0.00	0.38
Min	1.89	0.21	0.09	0.03	-0.10	0.00

Estado : D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	2.99	0.34	-0.19	-0.10	0.00	0.00
Min	2.98	-0.25	-0.19	-0.10	-0.15	-0.11
MIEMBRO 116						
Max	3.11	0.33	-0.06	-0.08	-0.16	-0.05
Min	3.10	-0.32	-0.06	-0.08	-0.17	-0.15

MIEMBRO 117						
Max	3.20	0.29	-0.09	-0.06	-0.18	-0.02
Min	3.19	-0.33	-0.09	-0.06	-0.23	-0.13
MIEMBRO 118						
Max	3.26	0.28	-0.05	-0.04	-0.23	0.01
Min	3.26	-0.33	-0.05	-0.04	-0.26	-0.10
MIEMBRO 119						
Max	3.29	0.29	-0.02	-0.01	-0.26	0.03
Min	3.29	-0.32	-0.02	-0.01	-0.27	-0.07
MIEMBRO 120						
Max	3.29	0.32	0.01	0.01	-0.26	0.03
Min	3.29	-0.29	0.01	0.01	-0.27	-0.07
MIEMBRO 121						
Max	3.26	0.33	0.05	0.04	-0.24	0.01
Min	3.26	-0.28	0.05	0.04	-0.26	-0.10
MIEMBRO 122						
Max	3.20	0.33	0.09	0.06	-0.18	-0.02
Min	3.19	-0.29	0.09	0.06	-0.23	-0.13
MIEMBRO 123						
Max	3.11	0.32	0.06	0.08	-0.17	-0.05
Min	3.10	-0.33	0.06	0.08	-0.18	-0.15
MIEMBRO 124						
Max	2.99	0.25	0.20	0.10	0.00	0.00
Min	2.98	-0.34	0.20	0.10	-0.16	-0.11

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	-0.70	0.12	-0.21	-0.22	0.00	0.00
Min	-0.71	-0.10	-0.21	-0.22	-0.29	-0.04
MIEMBRO 116						
Max	-0.58	0.10	-0.03	-0.19	-0.31	0.01
Min	-0.59	-0.14	-0.03	-0.19	-0.38	-0.04
MIEMBRO 117						
Max	-0.49	0.08	-0.09	-0.15	-0.40	0.06
Min	-0.49	-0.15	-0.09	-0.15	-0.54	0.00
MIEMBRO 118						
Max	-0.43	0.09	-0.05	-0.10	-0.55	0.09
Min	-0.43	-0.14	-0.05	-0.10	-0.62	0.04
MIEMBRO 119						
Max	-0.39	0.10	-0.02	-0.03	-0.63	0.10
Min	-0.39	-0.12	-0.02	-0.03	-0.65	0.06
MIEMBRO 120						
Max	-0.39	0.12	0.01	0.03	-0.64	0.10
Min	-0.39	-0.10	0.01	0.03	-0.65	0.06
MIEMBRO 121						
Max	-0.43	0.14	0.05	0.10	-0.56	0.09
Min	-0.43	-0.09	0.05	0.10	-0.63	0.04
MIEMBRO 122						
Max	-0.49	0.15	0.09	0.15	-0.42	0.06
Min	-0.49	-0.08	0.09	0.15	-0.55	0.00
MIEMBRO 123						
Max	-0.58	0.14	0.03	0.19	-0.33	0.01
Min	-0.59	-0.10	0.03	0.19	-0.40	-0.04
MIEMBRO 124						
Max	-0.70	0.10	0.23	0.23	0.00	0.00
Min	-0.71	-0.12	0.23	0.23	-0.31	-0.04

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	7.32	0.85	0.06	0.02	0.08	0.00
Min	7.31	-0.10	0.06	0.02	0.00	-0.37
MIEMBRO 116						
Max	7.34	0.74	-0.03	0.01	0.08	-0.36
Min	7.33	-0.30	-0.03	0.01	0.04	-0.64
MIEMBRO 117						
Max	7.36	0.56	-0.01	0.01	0.04	-0.56
Min	7.36	-0.45	-0.01	0.01	0.02	-0.73
MIEMBRO 118						

Max	7.39	0.41	-0.01	0.01	0.02	-0.51
Min	7.38	-0.53	-0.01	0.01	0.01	-0.70
MIEMBRO 119						
Max	7.41	0.32	-0.01	0.01	0.01	-0.35
Min	7.41	-0.61	-0.01	0.01	0.00	-0.58
MIEMBRO 120						
Max	7.42	0.26	-0.01	0.01	0.00	-0.15
Min	7.42	-0.66	-0.01	0.01	-0.01	-0.41
MIEMBRO 121						
Max	7.44	0.19	-0.01	0.01	-0.01	0.14
Min	7.43	-0.74	-0.01	0.01	-0.02	-0.18
MIEMBRO 122						
Max	7.45	0.11	-0.01	0.01	-0.02	0.35
Min	7.44	-0.53	-0.01	0.01	-0.03	0.12
MIEMBRO 123						
Max	7.42	0.35	-0.05	0.01	-0.03	0.35
Min	7.41	-0.31	-0.05	0.01	-0.10	0.22
MIEMBRO 124						
Max	7.36	0.53	0.08	0.02	0.00	0.29
Min	7.35	-0.07	0.08	0.02	-0.10	0.00

Estado : D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	3.64	0.61	0.06	0.02	0.07	0.00
Min	3.64	0.02	0.06	0.02	0.00	-0.33
MIEMBRO 116						
Max	3.66	0.49	-0.02	0.02	0.07	-0.33
Min	3.66	-0.15	-0.02	0.02	0.04	-0.54
MIEMBRO 117						
Max	3.69	0.34	-0.02	0.01	0.04	-0.51
Min	3.69	-0.28	-0.02	0.01	0.02	-0.62
MIEMBRO 118						
Max	3.72	0.20	-0.01	0.01	0.02	-0.43
Min	3.72	-0.36	-0.01	0.01	0.01	-0.57
MIEMBRO 119						
Max	3.74	0.12	-0.01	0.01	0.01	-0.26
Min	3.74	-0.42	-0.01	0.01	0.00	-0.45
MIEMBRO 120						
Max	3.76	0.08	-0.01	0.01	0.00	-0.06
Min	3.76	-0.46	-0.01	0.01	-0.01	-0.28
MIEMBRO 121						
Max	3.77	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.23
Min	3.77	-0.53	-0.01	0.01	-0.02	-0.06
MIEMBRO 122						
Max	3.78	-0.05	-0.01	0.01	-0.02	0.43
Min	3.77	-0.30	-0.01	0.01	-0.03	0.23
MIEMBRO 123						
Max	3.75	0.19	-0.05	0.01	-0.03	0.43
Min	3.74	-0.07	-0.05	0.01	-0.10	0.33
MIEMBRO 124						
Max	3.68	0.41	0.09	0.02	0.00	0.34
Min	3.67	0.17	0.09	0.02	-0.10	0.00

Estado : D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	4.76	0.38	-0.20	-0.06	0.00	0.00
Min	4.76	-0.21	-0.20	-0.06	-0.12	-0.13
MIEMBRO 116						
Max	4.80	0.37	-0.07	-0.05	-0.11	-0.08
Min	4.80	-0.27	-0.07	-0.05	-0.13	-0.20
MIEMBRO 117						
Max	4.83	0.33	-0.09	-0.04	-0.11	-0.12
Min	4.83	-0.29	-0.09	-0.04	-0.14	-0.23
MIEMBRO 118						
Max	4.86	0.31	-0.05	-0.02	-0.14	-0.13
Min	4.85	-0.30	-0.05	-0.02	-0.16	-0.23
MIEMBRO 119						
Max	4.87	0.29	-0.02	-0.01	-0.16	-0.12

Min	4.87	-0.31	-0.02	-0.01	-0.16	-0.21
MIEMBRO 120						
Max	4.87	0.31	0.02	0.01	-0.16	-0.12
Min	4.87	-0.29	0.02	0.01	-0.16	-0.21
MIEMBRO 121						
Max	4.86	0.30	0.05	0.02	-0.15	-0.13
Min	4.85	-0.31	0.05	0.02	-0.16	-0.23
MIEMBRO 122						
Max	4.83	0.29	0.09	0.04	-0.11	-0.12
Min	4.83	-0.33	0.09	0.04	-0.14	-0.23
MIEMBRO 123						
Max	4.80	0.27	0.07	0.05	-0.11	-0.08
Min	4.80	-0.37	0.07	0.05	-0.13	-0.20
MIEMBRO 124						
Max	4.76	0.21	0.21	0.06	0.00	0.00
Min	4.76	-0.38	0.21	0.06	-0.12	-0.13

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6ZNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.09	0.15	-0.23	-0.10	0.00	0.00
Min	1.08	-0.07	-0.23	-0.10	-0.18	-0.06
MIEMBRO 116						
Max	1.13	0.14	-0.05	-0.08	-0.16	-0.04
Min	1.13	-0.10	-0.05	-0.08	-0.19	-0.09
MIEMBRO 117						
Max	1.17	0.12	-0.10	-0.06	-0.17	-0.06
Min	1.16	-0.12	-0.10	-0.06	-0.22	-0.09
MIEMBRO 118						
Max	1.19	0.11	-0.05	-0.04	-0.23	-0.05
Min	1.19	-0.12	-0.05	-0.04	-0.25	-0.09
MIEMBRO 119						
Max	1.20	0.10	-0.02	-0.01	-0.25	-0.04
Min	1.20	-0.12	-0.02	-0.01	-0.26	-0.08
MIEMBRO 120						
Max	1.20	0.12	0.02	0.01	-0.25	-0.04
Min	1.20	-0.10	0.02	0.01	-0.26	-0.08
MIEMBRO 121						
Max	1.19	0.12	0.05	0.04	-0.23	-0.05
Min	1.19	-0.11	0.05	0.04	-0.25	-0.09
MIEMBRO 122						
Max	1.17	0.12	0.10	0.06	-0.17	-0.06
Min	1.16	-0.12	0.10	0.06	-0.22	-0.09
MIEMBRO 123						
Max	1.13	0.10	0.04	0.08	-0.16	-0.04
Min	1.13	-0.14	0.04	0.08	-0.19	-0.09
MIEMBRO 124						
Max	1.09	0.07	0.24	0.10	0.00	0.00
Min	1.08	-0.15	0.24	0.10	-0.19	-0.06

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6XPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	7.71	0.82	0.06	0.02	0.07	0.00
Min	7.70	-0.14	0.06	0.02	0.00	-0.36
MIEMBRO 116						
Max	7.72	0.72	-0.03	0.01	0.08	-0.34
Min	7.71	-0.33	-0.03	0.01	0.04	-0.62
MIEMBRO 117						
Max	7.73	0.55	-0.01	0.01	0.04	-0.53
Min	7.73	-0.46	-0.01	0.01	0.02	-0.71
MIEMBRO 118						
Max	7.75	0.40	-0.01	0.01	0.02	-0.48
Min	7.75	-0.54	-0.01	0.01	0.01	-0.66
MIEMBRO 119						
Max	7.77	0.32	-0.01	0.01	0.01	-0.32
Min	7.77	-0.61	-0.01	0.01	0.00	-0.55
MIEMBRO 120						
Max	7.79	0.27	-0.01	0.01	0.00	-0.10
Min	7.79	-0.66	-0.01	0.01	-0.01	-0.37

MIEMBRO 121						
Max	7.80	0.20	-0.01	0.01	-0.01	0.19
Min	7.80	-0.74	-0.01	0.01	-0.02	-0.14
MIEMBRO 122						
Max	7.82	0.13	-0.01	0.01	-0.02	0.40
Min	7.81	-0.51	-0.01	0.01	-0.03	0.17
MIEMBRO 123						
Max	7.80	0.38	-0.05	0.01	-0.03	0.40
Min	7.79	-0.29	-0.05	0.01	-0.10	0.25
MIEMBRO 124						
Max	7.75	0.57	0.08	0.02	0.00	0.32
Min	7.74	-0.04	0.08	0.02	-0.10	0.00

Estado : $E17Xn=0.9D+1.6XNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	4.02	0.58	0.06	0.02	0.07	0.00
Min	4.01	-0.01	0.06	0.02	0.00	-0.31
MIEMBRO 116						
Max	4.03	0.47	-0.02	0.02	0.07	-0.31
Min	4.03	-0.17	-0.02	0.02	0.04	-0.52
MIEMBRO 117						
Max	4.05	0.33	-0.02	0.01	0.04	-0.49
Min	4.05	-0.29	-0.02	0.01	0.02	-0.59
MIEMBRO 118						
Max	4.07	0.19	-0.01	0.01	0.02	-0.40
Min	4.07	-0.36	-0.01	0.01	0.01	-0.54
MIEMBRO 119						
Max	4.09	0.12	-0.01	0.01	0.01	-0.23
Min	4.09	-0.43	-0.01	0.01	0.00	-0.42
MIEMBRO 120						
Max	4.11	0.08	-0.01	0.01	0.00	-0.01
Min	4.11	-0.47	-0.01	0.01	-0.01	-0.24
MIEMBRO 121						
Max	4.12	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.28
Min	4.12	-0.53	-0.01	0.01	-0.02	-0.01
MIEMBRO 122						
Max	4.14	-0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.48
Min	4.13	-0.29	-0.01	0.01	-0.03	0.28
MIEMBRO 123						
Max	4.11	0.21	-0.05	0.01	-0.03	0.48
Min	4.11	-0.05	-0.05	0.01	-0.10	0.36
MIEMBRO 124						
Max	4.06	0.44	0.09	0.02	0.00	0.37
Min	4.05	0.20	0.09	0.02	-0.10	0.00

Estado : $E18Zp=0.9D+1.6ZPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	5.14	0.35	-0.20	-0.08	0.00	0.00
Min	5.14	-0.24	-0.20	-0.08	-0.14	-0.12
MIEMBRO 116						
Max	5.17	0.36	-0.07	-0.06	-0.14	-0.05
Min	5.17	-0.29	-0.07	-0.06	-0.15	-0.17
MIEMBRO 117						
Max	5.20	0.33	-0.09	-0.05	-0.14	-0.09
Min	5.19	-0.30	-0.09	-0.05	-0.18	-0.19
MIEMBRO 118						
Max	5.21	0.31	-0.05	-0.03	-0.19	-0.09
Min	5.21	-0.31	-0.05	-0.03	-0.21	-0.19
MIEMBRO 119						
Max	5.22	0.29	-0.02	-0.01	-0.21	-0.08
Min	5.22	-0.31	-0.02	-0.01	-0.21	-0.17
MIEMBRO 120						
Max	5.22	0.31	0.02	0.01	-0.21	-0.08
Min	5.22	-0.29	0.02	0.01	-0.21	-0.17
MIEMBRO 121						
Max	5.21	0.31	0.05	0.03	-0.19	-0.09
Min	5.21	-0.31	0.05	0.03	-0.21	-0.19
MIEMBRO 122						

Max	5.20	0.30	0.09	0.05	-0.15	-0.09
Min	5.19	-0.33	0.09	0.05	-0.18	-0.19
MIEMBRO 123						
Max	5.17	0.29	0.07	0.07	-0.14	-0.05
Min	5.17	-0.36	0.07	0.07	-0.15	-0.17
MIEMBRO 124						
Max	5.14	0.24	0.21	0.08	0.00	0.00
Min	5.14	-0.35	0.21	0.08	-0.14	-0.12

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 115						
Max	1.46	0.13	-0.24	-0.14	0.00	0.00
Min	1.45	-0.10	-0.24	-0.14	-0.23	-0.04
MIEMBRO 116						
Max	1.49	0.13	-0.05	-0.12	-0.24	-0.02
Min	1.49	-0.12	-0.05	-0.12	-0.25	-0.06
MIEMBRO 117						
Max	1.52	0.11	-0.10	-0.09	-0.26	-0.01
Min	1.52	-0.12	-0.10	-0.09	-0.34	-0.05
MIEMBRO 118						
Max	1.54	0.11	-0.05	-0.06	-0.35	0.00
Min	1.54	-0.12	-0.05	-0.06	-0.39	-0.04
MIEMBRO 119						
Max	1.55	0.11	-0.02	-0.02	-0.39	0.00
Min	1.55	-0.12	-0.02	-0.02	-0.41	-0.04
MIEMBRO 120						
Max	1.55	0.12	0.02	0.02	-0.39	0.00
Min	1.55	-0.11	0.02	0.02	-0.41	-0.04
MIEMBRO 121						
Max	1.54	0.12	0.05	0.06	-0.35	0.00
Min	1.54	-0.11	0.05	0.06	-0.39	-0.04
MIEMBRO 122						
Max	1.52	0.12	0.10	0.09	-0.26	-0.01
Min	1.52	-0.11	0.10	0.09	-0.34	-0.05
MIEMBRO 123						
Max	1.49	0.12	0.04	0.12	-0.24	-0.02
Min	1.49	-0.13	0.04	0.12	-0.25	-0.06
MIEMBRO 124						
Max	1.46	0.10	0.24	0.15	0.00	0.00
Min	1.45	-0.13	0.24	0.15	-0.23	-0.04

-ARCO 4

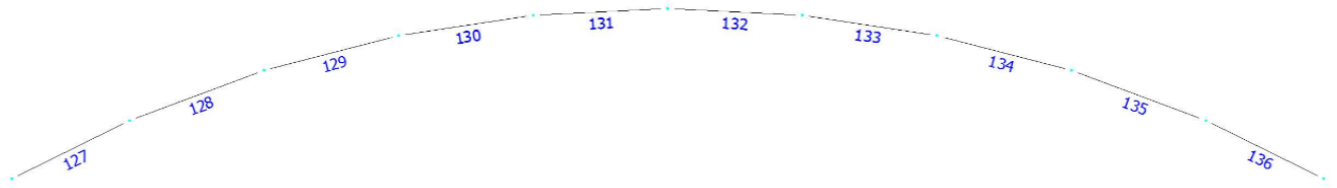


FIGURA 7-Arco 4 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : D=Carga Muerta

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	-1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 128						
Max	-0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-0.99	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 129						
Max	-0.95	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 130						
Max	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 131						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 132						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 133						
Max	-0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 134						
Max	-0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 135						
Max	-0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 136						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : L=SobreCarga

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 128						
Max	-3.57	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 129						
Max	-3.45	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.45	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 130						
Max	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 131						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16

MIEMBRO 132						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 133						
Max	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 134						
Max	-3.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 135						
Max	-3.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 136						
Max	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 128						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 129						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 130						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 131						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 132						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 133						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 134						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 135						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 136						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	5.39	0.51	-0.04	-0.01	0.00	0.00
Min	5.39	-0.09	-0.04	-0.01	-0.05	-0.23
MIEMBRO 128						
Max	5.37	0.45	0.02	-0.01	-0.02	-0.22
Min	5.37	-0.21	0.02	-0.01	-0.05	-0.40
MIEMBRO 129						
Max	5.36	0.35	0.01	-0.01	-0.01	-0.35
Min	5.36	-0.29	0.01	-0.01	-0.03	-0.46
MIEMBRO 130						
Max	5.37	0.26	0.01	-0.01	-0.01	-0.33
Min	5.37	-0.34	0.01	-0.01	-0.02	-0.44
MIEMBRO 131						
Max	5.37	0.20	0.01	0.00	0.00	-0.22
Min	5.37	-0.39	0.01	0.00	-0.01	-0.37
MIEMBRO 132						
Max	5.38	0.17	0.01	0.00	0.01	-0.09
Min	5.38	-0.41	0.01	0.00	0.00	-0.25
MIEMBRO 133						

Max	5.40	0.12	0.01	-0.01	0.01	0.11
Min	5.40	-0.47	0.01	-0.01	0.01	-0.11
MIEMBRO 134						
Max	5.42	0.08	0.01	-0.01	0.02	0.25
Min	5.42	-0.33	0.01	-0.01	0.01	0.09
MIEMBRO 135						
Max	5.42	0.24	0.03	-0.01	0.06	0.25
Min	5.42	-0.19	0.03	-0.01	0.02	0.16
MIEMBRO 136						
Max	5.41	0.36	-0.05	-0.01	0.06	0.20
Min	5.41	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	3.08	0.37	-0.04	-0.01	0.00	0.00
Min	3.08	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.20
MIEMBRO 128						
Max	3.07	0.31	0.01	-0.01	-0.03	-0.20
Min	3.07	-0.10	0.01	-0.01	-0.05	-0.34
MIEMBRO 129						
Max	3.06	0.22	0.01	-0.01	-0.01	-0.32
Min	3.06	-0.18	0.01	-0.01	-0.03	-0.39
MIEMBRO 130						
Max	3.07	0.13	0.01	-0.01	-0.01	-0.28
Min	3.07	-0.23	0.01	-0.01	-0.01	-0.36
MIEMBRO 131						
Max	3.07	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.17
Min	3.07	-0.27	0.01	0.00	-0.01	-0.29
MIEMBRO 132						
Max	3.08	0.06	0.01	0.00	0.01	-0.03
Min	3.08	-0.29	0.01	0.00	0.00	-0.17
MIEMBRO 133						
Max	3.10	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.16
Min	3.10	-0.34	0.01	-0.01	0.01	-0.03
MIEMBRO 134						
Max	3.12	-0.03	0.01	-0.01	0.02	0.29
Min	3.12	-0.19	0.01	-0.01	0.01	0.16
MIEMBRO 135						
Max	3.12	0.13	0.04	-0.01	0.07	0.29
Min	3.12	-0.04	0.04	-0.01	0.02	0.22
MIEMBRO 136						
Max	3.11	0.28	-0.06	-0.02	0.06	0.23
Min	3.11	0.12	-0.06	-0.02	0.00	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	2.80	0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.00
Min	2.80	-0.11	-0.11	-0.06	-0.09	-0.06
MIEMBRO 128						
Max	2.80	0.17	-0.05	-0.05	-0.09	-0.03
Min	2.80	-0.13	-0.05	-0.05	-0.12	-0.09
MIEMBRO 129						
Max	2.80	0.16	-0.04	-0.04	-0.12	-0.05
Min	2.80	-0.14	-0.04	-0.04	-0.14	-0.10
MIEMBRO 130						
Max	2.80	0.15	-0.03	-0.02	-0.15	-0.06
Min	2.80	-0.14	-0.03	-0.02	-0.16	-0.10
MIEMBRO 131						
Max	2.80	0.14	-0.01	-0.01	-0.16	-0.06
Min	2.80	-0.15	-0.01	-0.01	-0.17	-0.10
MIEMBRO 132						
Max	2.80	0.15	0.01	0.01	-0.16	-0.06
Min	2.80	-0.14	0.01	0.01	-0.17	-0.10
MIEMBRO 133						
Max	2.80	0.14	0.03	0.02	-0.15	-0.06
Min	2.80	-0.15	0.03	0.02	-0.16	-0.10
MIEMBRO 134						
Max	2.80	0.14	0.04	0.04	-0.12	-0.05

Min	2.80	-0.16	0.04	0.04	-0.14	-0.10
MIEMBRO 135						
Max	2.80	0.13	0.05	0.05	-0.09	-0.03
Min	2.80	-0.17	0.05	0.05	-0.12	-0.09
MIEMBRO 136						
Max	2.80	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00
Min	2.80	-0.17	0.11	0.06	-0.09	-0.06

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	0.49	0.03	-0.12	-0.09	0.00	0.00
Min	0.49	-0.02	-0.12	-0.09	-0.13	-0.01
MIEMBRO 128						
Max	0.49	0.03	-0.04	-0.08	-0.14	0.00
Min	0.49	-0.03	-0.04	-0.08	-0.17	-0.01
MIEMBRO 129						
Max	0.49	0.03	-0.04	-0.06	-0.18	0.00
Min	0.49	-0.03	-0.04	-0.06	-0.21	-0.01
MIEMBRO 130						
Max	0.49	0.02	-0.03	-0.04	-0.22	0.00
Min	0.49	-0.02	-0.03	-0.04	-0.25	-0.01
MIEMBRO 131						
Max	0.49	0.02	-0.01	-0.01	-0.25	0.00
Min	0.49	-0.03	-0.01	-0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 132						
Max	0.49	0.03	0.01	0.01	-0.25	0.00
Min	0.49	-0.02	0.01	0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 133						
Max	0.49	0.02	0.03	0.04	-0.22	0.00
Min	0.49	-0.02	0.03	0.04	-0.24	-0.01
MIEMBRO 134						
Max	0.49	0.03	0.04	0.06	-0.18	0.00
Min	0.49	-0.03	0.04	0.06	-0.21	-0.01
MIEMBRO 135						
Max	0.49	0.03	0.04	0.08	-0.13	0.00
Min	0.49	-0.03	0.04	0.08	-0.17	-0.01
MIEMBRO 136						
Max	0.49	0.02	0.11	0.09	0.00	0.00
Min	0.49	-0.03	0.11	0.09	-0.12	-0.01

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-1.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 128						
Max	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-1.38	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 129						
Max	-1.33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 130						
Max	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 131						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 132						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 133						
Max	-1.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 134						
Max	-1.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 135						
Max	-1.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

MIEMBRO 136						
Max	-1.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : B2L=1.2D+1.6L

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-7.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 128						
Max	-6.89	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-6.89	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 129						
Max	-6.67	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.24
Min	-6.67	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 130						
Max	-6.52	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.52	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 131						
Max	-6.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
MIEMBRO 132						
Max	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.30
MIEMBRO 133						
Max	-6.52	0.06	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.52	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 134						
Max	-6.67	0.09	0.00	0.00	0.00	0.24
Min	-6.67	0.07	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 135						
Max	-6.89	0.06	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-6.89	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 136						
Max	-7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Estado : B3T=1.2D+1.6T

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-1.43	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.08
MIEMBRO 128						
Max	-1.39	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 129						
Max	-1.36	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.36	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 130						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 131						
Max	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 132						
Max	-1.33	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 133						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 134						
Max	-1.36	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.36	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 135						
Max	-1.39	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.12
MIEMBRO 136						
Max	-1.43	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08

Estado : C4Xp=1.2D+0.8XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	3.09	0.39	-0.03	-0.01	0.00	0.00
Min	3.08	-0.08	-0.03	-0.01	-0.04	-0.18
MIEMBRO 128						
Max	3.12	0.34	0.02	-0.01	-0.02	-0.18
Min	3.12	-0.18	0.02	-0.01	-0.04	-0.31
MIEMBRO 129						
Max	3.16	0.25	0.01	-0.01	-0.01	-0.27
Min	3.15	-0.24	0.01	-0.01	-0.02	-0.34
MIEMBRO 130						
Max	3.18	0.18	0.01	0.00	-0.01	-0.21
Min	3.18	-0.28	0.01	0.00	-0.01	-0.31
MIEMBRO 131						
Max	3.20	0.15	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	3.20	-0.31	0.00	0.00	-0.01	-0.24
MIEMBRO 132						
Max	3.21	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.01
Min	3.21	-0.32	0.00	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 133						
Max	3.21	0.11	0.01	0.00	0.01	0.13
Min	3.21	-0.35	0.01	0.00	0.00	-0.03
MIEMBRO 134						
Max	3.20	0.08	0.00	-0.01	0.02	0.22
Min	3.19	-0.23	0.00	-0.01	0.01	0.12
MIEMBRO 135						
Max	3.17	0.20	0.03	-0.01	0.05	0.22
Min	3.16	-0.12	0.03	-0.01	0.02	0.14
MIEMBRO 136						
Max	3.11	0.29	-0.04	-0.01	0.05	0.17
Min	3.10	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00

Estado : C5Xn=1.2D+0.8XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	1.24	0.28	-0.03	-0.01	0.00	0.00
Min	1.24	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-0.16
MIEMBRO 128						
Max	1.28	0.22	0.01	-0.01	-0.02	-0.16
Min	1.27	-0.09	0.01	-0.01	-0.04	-0.26
MIEMBRO 129						
Max	1.31	0.14	0.01	-0.01	-0.01	-0.23
Min	1.31	-0.16	0.01	-0.01	-0.02	-0.28
MIEMBRO 130						
Max	1.34	0.08	0.01	0.00	0.00	-0.17
Min	1.34	-0.19	0.01	0.00	-0.01	-0.25
MIEMBRO 131						
Max	1.36	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.07
Min	1.36	-0.21	0.00	0.00	-0.01	-0.17
MIEMBRO 132						
Max	1.37	0.04	0.00	0.00	0.01	0.03
Min	1.37	-0.22	0.00	0.00	0.00	-0.08
MIEMBRO 133						
Max	1.37	0.02	0.01	0.00	0.01	0.17
Min	1.36	-0.25	0.01	0.00	0.01	0.03
MIEMBRO 134						
Max	1.36	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.26
Min	1.35	-0.13	0.01	-0.01	0.01	0.17
MIEMBRO 135						
Max	1.32	0.11	0.03	-0.01	0.05	0.26
Min	1.31	-0.01	0.03	-0.01	0.02	0.19
MIEMBRO 136						
Max	1.26	0.22	-0.04	-0.01	0.05	0.19
Min	1.26	0.11	-0.04	-0.01	0.00	0.00

Estado : C6Zp=1.2D+0.8ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
--	----------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------	----------------

MIEMBRO 127						
Max	1.02	0.12	-0.09	-0.06	0.00	0.00
Min	1.02	-0.09	-0.09	-0.06	-0.08	-0.04
MIEMBRO 128						
Max	1.07	0.11	-0.04	-0.06	-0.09	-0.02
Min	1.06	-0.11	-0.04	-0.06	-0.12	-0.05
MIEMBRO 129						
Max	1.11	0.10	-0.03	-0.04	-0.13	-0.01
Min	1.10	-0.12	-0.03	-0.04	-0.15	-0.05
MIEMBRO 130						
Max	1.13	0.10	-0.02	-0.03	-0.16	0.01
Min	1.13	-0.12	-0.02	-0.03	-0.17	-0.03
MIEMBRO 131						
Max	1.14	0.10	-0.01	-0.01	-0.17	0.01
Min	1.14	-0.11	-0.01	-0.01	-0.18	-0.02
MIEMBRO 132						
Max	1.14	0.11	0.01	0.01	-0.17	0.01
Min	1.14	-0.10	0.01	0.01	-0.18	-0.02
MIEMBRO 133						
Max	1.13	0.12	0.02	0.03	-0.16	0.01
Min	1.13	-0.10	0.02	0.03	-0.17	-0.03
MIEMBRO 134						
Max	1.11	0.12	0.03	0.04	-0.13	-0.01
Min	1.10	-0.10	0.03	0.04	-0.15	-0.05
MIEMBRO 135						
Max	1.07	0.11	0.04	0.05	-0.09	-0.02
Min	1.06	-0.11	0.04	0.05	-0.12	-0.05
MIEMBRO 136						
Max	1.02	0.09	0.08	0.06	0.00	0.00
Min	1.02	-0.12	0.08	0.06	-0.08	-0.04

Estado : C7Zn=1.2D+0.8ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	-0.83	0.01	-0.09	-0.10	0.00	0.00
Min	-0.84	-0.01	-0.09	-0.10	-0.12	0.00
MIEMBRO 128						
Max	-0.78	0.00	-0.03	-0.09	-0.13	0.02
Min	-0.79	-0.02	-0.03	-0.09	-0.19	0.00
MIEMBRO 129						
Max	-0.75	0.00	-0.03	-0.07	-0.19	0.04
Min	-0.75	-0.03	-0.03	-0.07	-0.24	0.02
MIEMBRO 130						
Max	-0.72	0.00	-0.02	-0.04	-0.24	0.05
Min	-0.72	-0.02	-0.02	-0.04	-0.27	0.04
MIEMBRO 131						
Max	-0.71	0.01	-0.01	-0.01	-0.28	0.05
Min	-0.71	-0.01	-0.01	-0.01	-0.29	0.05
MIEMBRO 132						
Max	-0.71	0.01	0.01	0.01	-0.28	0.05
Min	-0.71	-0.01	0.01	0.01	-0.29	0.05
MIEMBRO 133						
Max	-0.72	0.02	0.02	0.04	-0.24	0.05
Min	-0.72	0.00	0.02	0.04	-0.27	0.04
MIEMBRO 134						
Max	-0.75	0.03	0.03	0.07	-0.19	0.04
Min	-0.75	0.00	0.03	0.07	-0.24	0.02
MIEMBRO 135						
Max	-0.78	0.02	0.03	0.09	-0.13	0.02
Min	-0.79	0.00	0.03	0.09	-0.18	0.00
MIEMBRO 136						
Max	-0.83	0.01	0.09	0.10	0.00	0.00
Min	-0.84	-0.01	0.09	0.10	-0.12	0.00

Estado : D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 127						
Max	5.55	0.80	-0.07	-0.02	0.00	0.00
Min	5.54	-0.16	-0.07	-0.02	-0.08	-0.36

MIEMBRO 128						
Max	5.64	0.68	0.03	-0.01	-0.04	-0.34
Min	5.64	-0.36	0.03	-0.01	-0.08	-0.60
MIEMBRO 129						
Max	5.73	0.51	0.01	-0.01	-0.02	-0.50
Min	5.72	-0.50	0.01	-0.01	-0.04	-0.66
MIEMBRO 130						
Max	5.79	0.37	0.01	-0.01	-0.01	-0.38
Min	5.79	-0.57	0.01	-0.01	-0.02	-0.59
MIEMBRO 131						
Max	5.84	0.30	0.01	-0.01	0.00	-0.20
Min	5.84	-0.62	0.01	-0.01	-0.01	-0.44
MIEMBRO 132						
Max	5.85	0.28	0.01	-0.01	0.01	0.00
Min	5.85	-0.65	0.01	-0.01	0.00	-0.25
MIEMBRO 133						
Max	5.85	0.23	0.01	-0.01	0.02	0.27
Min	5.84	-0.71	0.01	-0.01	0.01	-0.03
MIEMBRO 134						
Max	5.81	0.17	0.01	-0.01	0.03	0.44
Min	5.81	-0.47	0.01	-0.01	0.02	0.24
MIEMBRO 135						
Max	5.72	0.41	0.05	-0.01	0.10	0.44
Min	5.72	-0.25	0.05	-0.01	0.03	0.28
MIEMBRO 136						
Max	5.59	0.59	-0.08	-0.02	0.10	0.33
Min	5.58	-0.02	-0.08	-0.02	0.00	0.00

Estado : D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	1.86	0.57	-0.06	-0.02	0.00	0.00
Min	1.85	-0.02	-0.06	-0.02	-0.07	-0.31
MIEMBRO 128						
Max	1.96	0.44	0.03	-0.02	-0.04	-0.31
Min	1.95	-0.20	0.03	-0.02	-0.07	-0.50
MIEMBRO 129						
Max	2.04	0.29	0.02	-0.01	-0.02	-0.43
Min	2.04	-0.33	0.02	-0.01	-0.04	-0.54
MIEMBRO 130						
Max	2.11	0.16	0.01	-0.01	-0.01	-0.30
Min	2.11	-0.39	0.01	-0.01	-0.02	-0.46
MIEMBRO 131						
Max	2.15	0.11	0.01	-0.01	0.00	-0.11
Min	2.15	-0.43	0.01	-0.01	-0.01	-0.32
MIEMBRO 132						
Max	2.17	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.10
Min	2.17	-0.46	0.01	-0.01	0.00	-0.12
MIEMBRO 133						
Max	2.16	0.05	0.01	-0.01	0.02	0.37
Min	2.16	-0.50	0.01	-0.01	0.01	0.09
MIEMBRO 134						
Max	2.13	0.00	0.01	-0.01	0.04	0.52
Min	2.12	-0.25	0.01	-0.01	0.02	0.37
MIEMBRO 135						
Max	2.04	0.24	0.05	-0.01	0.10	0.52
Min	2.03	-0.02	0.05	-0.01	0.03	0.38
MIEMBRO 136						
Max	1.89	0.45	-0.09	-0.03	0.10	0.38
Min	1.89	0.21	-0.09	-0.03	0.00	0.00

Estado : D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	1.41	0.24	-0.15	-0.10	0.00	0.00
Min	1.41	-0.19	-0.15	-0.10	-0.14	-0.08
MIEMBRO 128						
Max	1.53	0.23	-0.06	-0.09	-0.15	-0.02
Min	1.53	-0.24	-0.06	-0.09	-0.19	-0.10
MIEMBRO 129						

Max	1.62	0.20	-0.05	-0.07	-0.20	0.01
Min	1.62	-0.26	-0.05	-0.07	-0.24	-0.08
MIEMBRO 130						
Max	1.69	0.19	-0.04	-0.04	-0.24	0.05
Min	1.69	-0.25	-0.04	-0.04	-0.27	-0.04
MIEMBRO 131						
Max	1.72	0.21	-0.01	-0.01	-0.27	0.06
Min	1.72	-0.23	-0.01	-0.01	-0.28	-0.01
MIEMBRO 132						
Max	1.72	0.23	0.01	0.01	-0.27	0.06
Min	1.72	-0.21	0.01	0.01	-0.27	-0.01
MIEMBRO 133						
Max	1.69	0.25	0.03	0.04	-0.24	0.05
Min	1.69	-0.19	0.03	0.04	-0.27	-0.04
MIEMBRO 134						
Max	1.62	0.26	0.05	0.06	-0.20	0.01
Min	1.62	-0.20	0.05	0.06	-0.24	-0.08
MIEMBRO 135						
Max	1.53	0.24	0.06	0.09	-0.15	-0.02
Min	1.53	-0.23	0.06	0.09	-0.20	-0.10
MIEMBRO 136						
Max	1.41	0.19	0.15	0.10	0.00	0.00
Min	1.41	-0.24	0.15	0.10	-0.14	-0.08

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-2.29	0.03	-0.12	-0.22	0.00	0.01
Min	-2.30	-0.03	-0.12	-0.22	-0.26	-0.01
MIEMBRO 128						
Max	-2.17	0.00	0.00	-0.20	-0.28	0.05
Min	-2.18	-0.06	0.00	-0.20	-0.41	0.01
MIEMBRO 129						
Max	-2.08	-0.01	-0.02	-0.15	-0.43	0.10
Min	-2.08	-0.07	-0.02	-0.15	-0.54	0.05
MIEMBRO 130						
Max	-2.01	0.00	-0.02	-0.10	-0.55	0.14
Min	-2.02	-0.06	-0.02	-0.10	-0.63	0.10
MIEMBRO 131						
Max	-1.98	0.03	-0.01	-0.03	-0.63	0.14
Min	-1.98	-0.03	-0.01	-0.03	-0.66	0.13
MIEMBRO 132						
Max	-1.98	0.03	0.00	0.03	-0.64	0.14
Min	-1.98	-0.03	0.00	0.03	-0.66	0.13
MIEMBRO 133						
Max	-2.01	0.06	0.01	0.09	-0.56	0.14
Min	-2.02	0.00	0.01	0.09	-0.63	0.10
MIEMBRO 134						
Max	-2.08	0.07	0.01	0.15	-0.44	0.10
Min	-2.08	0.01	0.01	0.15	-0.55	0.05
MIEMBRO 135						
Max	-2.17	0.06	0.01	0.20	-0.29	0.05
Min	-2.18	0.00	0.01	0.20	-0.42	0.01
MIEMBRO 136						
Max	-2.29	0.03	0.12	0.22	0.00	0.01
Min	-2.30	-0.03	0.12	0.22	-0.27	-0.01

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	7.32	0.85	-0.06	-0.02	0.00	0.00
Min	7.31	-0.10	-0.06	-0.02	-0.08	-0.37
MIEMBRO 128						
Max	7.34	0.74	0.03	-0.01	-0.04	-0.36
Min	7.33	-0.30	0.03	-0.01	-0.08	-0.64
MIEMBRO 129						
Max	7.36	0.56	0.01	-0.01	-0.02	-0.56
Min	7.36	-0.45	0.01	-0.01	-0.04	-0.73
MIEMBRO 130						
Max	7.39	0.41	0.01	-0.01	-0.01	-0.51

Min	7.38	-0.53	0.01	-0.01	-0.02	-0.70
MIEMBRO 131						
Max	7.41	0.32	0.01	-0.01	0.00	-0.35
Min	7.41	-0.61	0.01	-0.01	-0.01	-0.58
MIEMBRO 132						
Max	7.42	0.26	0.01	-0.01	0.01	-0.15
Min	7.42	-0.66	0.01	-0.01	0.00	-0.41
MIEMBRO 133						
Max	7.44	0.19	0.01	-0.01	0.02	0.14
Min	7.43	-0.74	0.01	-0.01	0.01	-0.18
MIEMBRO 134						
Max	7.45	0.11	0.01	-0.01	0.03	0.35
Min	7.44	-0.53	0.01	-0.01	0.02	0.12
MIEMBRO 135						
Max	7.42	0.35	0.05	-0.01	0.10	0.35
Min	7.41	-0.31	0.05	-0.01	0.03	0.22
MIEMBRO 136						
Max	7.36	0.53	-0.08	-0.02	0.10	0.29
Min	7.35	-0.07	-0.08	-0.02	0.00	0.00

Estado : D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	3.64	0.61	-0.06	-0.02	0.00	0.00
Min	3.64	0.02	-0.06	-0.02	-0.07	-0.33
MIEMBRO 128						
Max	3.66	0.49	0.02	-0.02	-0.04	-0.33
Min	3.66	-0.15	0.02	-0.02	-0.07	-0.54
MIEMBRO 129						
Max	3.69	0.34	0.02	-0.01	-0.02	-0.51
Min	3.69	-0.28	0.02	-0.01	-0.04	-0.62
MIEMBRO 130						
Max	3.72	0.20	0.01	-0.01	-0.01	-0.43
Min	3.72	-0.36	0.01	-0.01	-0.02	-0.57
MIEMBRO 131						
Max	3.74	0.12	0.01	-0.01	0.00	-0.26
Min	3.74	-0.42	0.01	-0.01	-0.01	-0.45
MIEMBRO 132						
Max	3.76	0.08	0.01	-0.01	0.01	-0.06
Min	3.76	-0.46	0.01	-0.01	0.00	-0.28
MIEMBRO 133						
Max	3.77	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.23
Min	3.77	-0.53	0.01	-0.01	0.01	-0.06
MIEMBRO 134						
Max	3.78	-0.05	0.01	-0.01	0.03	0.43
Min	3.77	-0.30	0.01	-0.01	0.02	0.23
MIEMBRO 135						
Max	3.75	0.19	0.05	-0.01	0.10	0.43
Min	3.74	-0.07	0.05	-0.01	0.03	0.33
MIEMBRO 136						
Max	3.68	0.41	-0.09	-0.02	0.10	0.34
Min	3.67	0.17	-0.09	-0.02	0.00	0.00

Estado : D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	3.19	0.28	-0.17	-0.07	0.00	0.00
Min	3.19	-0.15	-0.17	-0.07	-0.11	-0.10
MIEMBRO 128						
Max	3.24	0.27	-0.08	-0.05	-0.12	-0.06
Min	3.23	-0.20	-0.08	-0.05	-0.13	-0.16
MIEMBRO 129						
Max	3.27	0.24	-0.06	-0.04	-0.14	-0.10
Min	3.26	-0.21	-0.06	-0.04	-0.15	-0.17
MIEMBRO 130						
Max	3.29	0.22	-0.04	-0.02	-0.15	-0.10
Min	3.29	-0.22	-0.04	-0.02	-0.16	-0.17
MIEMBRO 131						
Max	3.30	0.21	-0.01	-0.01	-0.16	-0.08
Min	3.30	-0.23	-0.01	-0.01	-0.17	-0.16

MIEMBRO 132						
Max	3.30	0.23	0.01	0.01	-0.16	-0.08
Min	3.30	-0.21	0.01	0.01	-0.17	-0.16
MIEMBRO 133						
Max	3.29	0.22	0.04	0.02	-0.15	-0.10
Min	3.29	-0.22	0.04	0.02	-0.16	-0.17
MIEMBRO 134						
Max	3.27	0.21	0.06	0.04	-0.13	-0.10
Min	3.26	-0.24	0.06	0.04	-0.15	-0.17
MIEMBRO 135						
Max	3.24	0.20	0.08	0.05	-0.11	-0.06
Min	3.23	-0.27	0.08	0.05	-0.13	-0.16
MIEMBRO 136						
Max	3.19	0.15	0.17	0.06	0.00	0.00
Min	3.19	-0.28	0.17	0.06	-0.11	-0.10

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6Z$ Neg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-0.50	0.05	-0.18	-0.10	0.00	0.00
Min	-0.51	-0.01	-0.18	-0.10	-0.16	-0.02
MIEMBRO 128						
Max	-0.45	0.04	-0.06	-0.08	-0.17	-0.02
Min	-0.46	-0.03	-0.06	-0.08	-0.19	-0.04
MIEMBRO 129						
Max	-0.42	0.02	-0.05	-0.06	-0.20	-0.02
Min	-0.42	-0.04	-0.05	-0.06	-0.22	-0.03
MIEMBRO 130						
Max	-0.39	0.02	-0.04	-0.04	-0.23	-0.01
Min	-0.39	-0.04	-0.04	-0.04	-0.25	-0.02
MIEMBRO 131						
Max	-0.38	0.03	-0.01	-0.01	-0.25	0.00
Min	-0.38	-0.04	-0.01	-0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 132						
Max	-0.38	0.04	0.01	0.01	-0.25	0.00
Min	-0.38	-0.03	0.01	0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 133						
Max	-0.39	0.04	0.04	0.04	-0.23	-0.01
Min	-0.39	-0.02	0.04	0.04	-0.25	-0.02
MIEMBRO 134						
Max	-0.42	0.04	0.06	0.06	-0.19	-0.02
Min	-0.42	-0.02	0.06	0.06	-0.22	-0.03
MIEMBRO 135						
Max	-0.45	0.03	0.06	0.08	-0.16	-0.02
Min	-0.46	-0.04	0.06	0.08	-0.19	-0.04
MIEMBRO 136						
Max	-0.50	0.01	0.18	0.10	0.00	0.00
Min	-0.51	-0.05	0.18	0.10	-0.15	-0.02

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6X$ Pos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	7.71	0.82	-0.06	-0.02	0.00	0.00
Min	7.70	-0.14	-0.06	-0.02	-0.07	-0.36
MIEMBRO 128						
Max	7.72	0.72	0.03	-0.01	-0.04	-0.34
Min	7.71	-0.33	0.03	-0.01	-0.08	-0.62
MIEMBRO 129						
Max	7.73	0.55	0.01	-0.01	-0.02	-0.53
Min	7.73	-0.46	0.01	-0.01	-0.04	-0.71
MIEMBRO 130						
Max	7.75	0.40	0.01	-0.01	-0.01	-0.48
Min	7.75	-0.54	0.01	-0.01	-0.02	-0.66
MIEMBRO 131						
Max	7.77	0.32	0.01	-0.01	0.00	-0.32
Min	7.77	-0.61	0.01	-0.01	-0.01	-0.55
MIEMBRO 132						
Max	7.79	0.27	0.01	-0.01	0.01	-0.10
Min	7.79	-0.66	0.01	-0.01	0.00	-0.37
MIEMBRO 133						

Max	7.80	0.20	0.01	-0.01	0.02	0.19
Min	7.80	-0.74	0.01	-0.01	0.01	-0.14
MIEMBRO 134						
Max	7.82	0.13	0.01	-0.01	0.03	0.40
Min	7.81	-0.51	0.01	-0.01	0.02	0.17
MIEMBRO 135						
Max	7.80	0.38	0.05	-0.01	0.10	0.40
Min	7.79	-0.29	0.05	-0.01	0.03	0.25
MIEMBRO 136						
Max	7.75	0.57	-0.08	-0.02	0.10	0.32
Min	7.74	-0.04	-0.08	-0.02	0.00	0.00

Estado : E17Xn=0.9D+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	4.02	0.58	-0.06	-0.02	0.00	0.00
Min	4.01	-0.01	-0.06	-0.02	-0.07	-0.31
MIEMBRO 128						
Max	4.03	0.47	0.02	-0.02	-0.04	-0.31
Min	4.03	-0.17	0.02	-0.02	-0.07	-0.52
MIEMBRO 129						
Max	4.05	0.33	0.02	-0.01	-0.02	-0.49
Min	4.05	-0.29	0.02	-0.01	-0.04	-0.59
MIEMBRO 130						
Max	4.07	0.19	0.01	-0.01	-0.01	-0.40
Min	4.07	-0.36	0.01	-0.01	-0.02	-0.54
MIEMBRO 131						
Max	4.09	0.12	0.01	-0.01	0.00	-0.23
Min	4.09	-0.43	0.01	-0.01	-0.01	-0.42
MIEMBRO 132						
Max	4.11	0.08	0.01	-0.01	0.01	-0.01
Min	4.11	-0.47	0.01	-0.01	0.00	-0.24
MIEMBRO 133						
Max	4.12	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.28
Min	4.12	-0.53	0.01	-0.01	0.01	-0.01
MIEMBRO 134						
Max	4.14	-0.04	0.01	-0.01	0.03	0.48
Min	4.13	-0.29	0.01	-0.01	0.02	0.28
MIEMBRO 135						
Max	4.11	0.21	0.05	-0.01	0.10	0.48
Min	4.11	-0.05	0.05	-0.01	0.03	0.36
MIEMBRO 136						
Max	4.06	0.44	-0.09	-0.02	0.10	0.37
Min	4.05	0.20	-0.09	-0.02	0.00	0.00

Estado : E18Zp=0.9D+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	3.57	0.26	-0.17	-0.08	0.00	0.00
Min	3.56	-0.18	-0.17	-0.08	-0.13	-0.09
MIEMBRO 128						
Max	3.60	0.26	-0.08	-0.07	-0.13	-0.04
Min	3.59	-0.22	-0.08	-0.07	-0.16	-0.13
MIEMBRO 129						
Max	3.63	0.23	-0.06	-0.05	-0.17	-0.06
Min	3.62	-0.22	-0.06	-0.05	-0.19	-0.13
MIEMBRO 130						
Max	3.64	0.22	-0.04	-0.03	-0.19	-0.06
Min	3.64	-0.23	-0.04	-0.03	-0.21	-0.13
MIEMBRO 131						
Max	3.65	0.21	-0.01	-0.01	-0.21	-0.05
Min	3.65	-0.23	-0.01	-0.01	-0.22	-0.12
MIEMBRO 132						
Max	3.65	0.23	0.01	0.01	-0.21	-0.05
Min	3.65	-0.21	0.01	0.01	-0.22	-0.12
MIEMBRO 133						
Max	3.64	0.23	0.04	0.03	-0.19	-0.06
Min	3.64	-0.22	0.04	0.03	-0.21	-0.13
MIEMBRO 134						
Max	3.63	0.22	0.06	0.05	-0.17	-0.06

Min	3.62	-0.23	0.06	0.05	-0.19	-0.13
MIEMBRO 135						
Max	3.60	0.22	0.08	0.07	-0.13	-0.04
Min	3.59	-0.26	0.08	0.07	-0.16	-0.13
MIEMBRO 136						
Max	3.57	0.18	0.16	0.08	0.00	0.00
Min	3.56	-0.26	0.16	0.08	-0.12	-0.09

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 127						
Max	-0.13	0.03	-0.17	-0.15	0.00	0.00
Min	-0.14	-0.03	-0.17	-0.15	-0.20	-0.01
MIEMBRO 128						
Max	-0.10	0.03	-0.04	-0.12	-0.22	0.01
Min	-0.10	-0.04	-0.04	-0.12	-0.27	-0.01
MIEMBRO 129						
Max	-0.07	0.02	-0.04	-0.10	-0.29	0.03
Min	-0.07	-0.05	-0.04	-0.10	-0.34	0.01
MIEMBRO 130						
Max	-0.05	0.02	-0.03	-0.06	-0.35	0.04
Min	-0.05	-0.04	-0.03	-0.06	-0.39	0.02
MIEMBRO 131						
Max	-0.04	0.03	-0.01	-0.02	-0.40	0.04
Min	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.41	0.03
MIEMBRO 132						
Max	-0.04	0.03	0.01	0.02	-0.39	0.04
Min	-0.04	-0.03	0.01	0.02	-0.41	0.03
MIEMBRO 133						
Max	-0.05	0.04	0.03	0.06	-0.35	0.04
Min	-0.05	-0.02	0.03	0.06	-0.39	0.02
MIEMBRO 134						
Max	-0.07	0.05	0.05	0.09	-0.28	0.03
Min	-0.07	-0.02	0.05	0.09	-0.34	0.01
MIEMBRO 135						
Max	-0.10	0.04	0.04	0.12	-0.21	0.01
Min	-0.10	-0.03	0.04	0.12	-0.27	-0.01
MIEMBRO 136						
Max	-0.13	0.03	0.16	0.14	0.00	0.00
Min	-0.14	-0.03	0.16	0.14	-0.20	-0.01

-ARCO 5

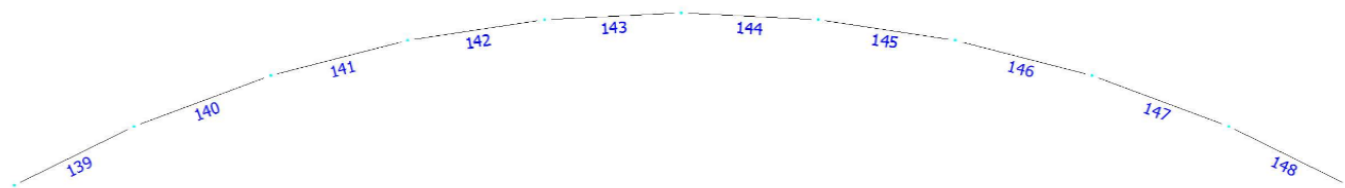


FIGURA 8-Arco 5 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : D=Carga Muerta

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 140						
Max	-0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.99	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
MIEMBRO 141						
Max	-0.95	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 142						
Max	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 143						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 144						
Max	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.92	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 145						
Max	-0.93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 146						
Max	-0.95	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	-0.95	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 147						
Max	-0.98	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.99	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 148						
Max	-1.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-1.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00

Estado : L=SobreCarga

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-3.72	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
MIEMBRO 140						
Max	-3.57	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.01
MIEMBRO 141						
Max	-3.46	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.46	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 142						
Max	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 143						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16

Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 144						
Max	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
MIEMBRO 145						
Max	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.16
Min	-3.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12
MIEMBRO 146						
Max	-3.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
Min	-3.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 147						
Max	-3.57	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.06
Min	-3.57	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.01
MIEMBRO 148						
Max	-3.72	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01
Min	-3.72	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 140						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 141						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 142						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 143						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 144						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 145						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 146						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 147						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 148						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	5.38	0.52	0.03	0.01	0.03	0.00
Min	5.38	-0.09	0.03	0.01	0.00	-0.23
MIEMBRO 140						
Max	5.36	0.46	-0.01	0.01	0.03	-0.22
Min	5.36	-0.21	-0.01	0.01	0.03	-0.41
MIEMBRO 141						
Max	5.35	0.35	-0.01	0.01	0.03	-0.36
Min	5.35	-0.29	-0.01	0.01	0.02	-0.47
MIEMBRO 142						
Max	5.35	0.26	-0.01	0.01	0.02	-0.33
Min	5.35	-0.34	-0.01	0.01	0.01	-0.45
MIEMBRO 143						
Max	5.36	0.20	-0.01	0.00	0.01	-0.23
Min	5.36	-0.39	-0.01	0.00	0.00	-0.38
MIEMBRO 144						
Max	5.37	0.17	-0.01	0.00	0.00	-0.09
Min	5.37	-0.41	-0.01	0.00	-0.01	-0.26

MIEMBRO 145						
Max	5.39	0.12	-0.01	0.00	-0.01	0.10
Min	5.39	-0.47	-0.01	0.00	-0.01	-0.11
MIEMBRO 146						
Max	5.41	0.08	0.00	0.01	-0.01	0.24
Min	5.41	-0.33	0.00	0.01	-0.02	0.09
MIEMBRO 147						
Max	5.41	0.23	-0.03	0.01	-0.02	0.24
Min	5.41	-0.19	-0.03	0.01	-0.05	0.15
MIEMBRO 148						
Max	5.40	0.36	0.04	0.01	0.00	0.20
Min	5.40	-0.03	0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	3.08	0.37	0.02	0.01	0.02	0.00
Min	3.08	-0.01	0.02	0.01	0.00	-0.20
MIEMBRO 140						
Max	3.06	0.31	-0.01	0.01	0.03	-0.20
Min	3.06	-0.10	-0.01	0.01	0.02	-0.34
MIEMBRO 141						
Max	3.06	0.22	0.00	0.01	0.02	-0.32
Min	3.06	-0.18	0.00	0.01	0.02	-0.39
MIEMBRO 142						
Max	3.06	0.13	-0.01	0.01	0.02	-0.28
Min	3.06	-0.23	-0.01	0.01	0.01	-0.36
MIEMBRO 143						
Max	3.07	0.08	-0.01	0.00	0.01	-0.17
Min	3.07	-0.27	-0.01	0.00	0.00	-0.29
MIEMBRO 144						
Max	3.08	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.03
Min	3.08	-0.29	-0.01	0.00	-0.01	-0.17
MIEMBRO 145						
Max	3.09	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.16
Min	3.09	-0.34	-0.01	0.01	-0.01	-0.03
MIEMBRO 146						
Max	3.11	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.29
Min	3.11	-0.19	-0.01	0.01	-0.02	0.16
MIEMBRO 147						
Max	3.11	0.13	-0.02	0.01	-0.02	0.29
Min	3.11	-0.04	-0.02	0.01	-0.05	0.22
MIEMBRO 148						
Max	3.10	0.27	0.04	0.01	0.00	0.23
Min	3.10	0.12	0.04	0.01	-0.05	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	2.80	0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.00
Min	2.80	-0.11	-0.11	-0.06	-0.08	-0.06
MIEMBRO 140						
Max	2.80	0.17	-0.05	-0.05	-0.09	-0.03
Min	2.80	-0.13	-0.05	-0.05	-0.11	-0.09
MIEMBRO 141						
Max	2.80	0.16	-0.04	-0.04	-0.11	-0.05
Min	2.80	-0.14	-0.04	-0.04	-0.14	-0.10
MIEMBRO 142						
Max	2.79	0.15	-0.03	-0.02	-0.14	-0.06
Min	2.79	-0.14	-0.03	-0.02	-0.16	-0.11
MIEMBRO 143						
Max	2.80	0.14	-0.01	-0.01	-0.16	-0.06
Min	2.80	-0.15	-0.01	-0.01	-0.16	-0.10
MIEMBRO 144						
Max	2.80	0.15	0.01	0.01	-0.16	-0.06
Min	2.80	-0.14	0.01	0.01	-0.16	-0.10
MIEMBRO 145						
Max	2.79	0.14	0.03	0.02	-0.14	-0.06
Min	2.79	-0.15	0.03	0.02	-0.16	-0.11
MIEMBRO 146						

Max	2.80	0.14	0.04	0.04	-0.12	-0.05
Min	2.80	-0.16	0.04	0.04	-0.14	-0.10
MIEMBRO 147						
Max	2.80	0.13	0.05	0.05	-0.09	-0.03
Min	2.80	-0.17	0.05	0.05	-0.11	-0.09
MIEMBRO 148						
Max	2.80	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00
Min	2.80	-0.17	0.11	0.06	-0.09	-0.06

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	0.49	0.03	-0.11	-0.09	0.00	0.00
Min	0.49	-0.02	-0.11	-0.09	-0.12	-0.01
MIEMBRO 140						
Max	0.49	0.03	-0.04	-0.08	-0.13	0.00
Min	0.49	-0.03	-0.04	-0.08	-0.17	-0.01
MIEMBRO 141						
Max	0.49	0.03	-0.03	-0.06	-0.18	0.00
Min	0.49	-0.02	-0.03	-0.06	-0.21	-0.01
MIEMBRO 142						
Max	0.49	0.02	-0.03	-0.04	-0.22	0.00
Min	0.49	-0.02	-0.03	-0.04	-0.24	-0.01
MIEMBRO 143						
Max	0.49	0.02	-0.01	-0.01	-0.24	0.00
Min	0.49	-0.03	-0.01	-0.01	-0.25	-0.01
MIEMBRO 144						
Max	0.49	0.03	0.01	0.01	-0.24	0.00
Min	0.49	-0.02	0.01	0.01	-0.25	-0.01
MIEMBRO 145						
Max	0.49	0.02	0.03	0.04	-0.22	0.00
Min	0.49	-0.02	0.03	0.04	-0.24	-0.01
MIEMBRO 146						
Max	0.49	0.02	0.03	0.06	-0.18	0.00
Min	0.49	-0.03	0.03	0.06	-0.21	-0.01
MIEMBRO 147						
Max	0.49	0.03	0.04	0.08	-0.13	0.00
Min	0.49	-0.03	0.04	0.08	-0.17	-0.01
MIEMBRO 148						
Max	0.49	0.02	0.11	0.09	0.00	0.00
Min	0.49	-0.03	0.11	0.09	-0.12	-0.01

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-1.43	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 140						
Max	-1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Min	-1.38	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 141						
Max	-1.33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 142						
Max	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 143						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 144						
Max	-1.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 145						
Max	-1.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 146						
Max	-1.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-1.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
MIEMBRO 147						
Max	-1.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02

Min	-1.38	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 148						
Max	-1.43	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00

Estado : B2L=1.2D+1.6L

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-7.18	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00
MIEMBRO 140						
Max	-6.89	-0.05	0.02	0.00	-0.01	0.12
Min	-6.90	-0.06	0.02	0.00	-0.03	0.02
MIEMBRO 141						
Max	-6.67	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.24
Min	-6.68	-0.09	0.01	0.00	-0.01	0.12
MIEMBRO 142						
Max	-6.52	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.53	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 143						
Max	-6.45	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
MIEMBRO 144						
Max	-6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.45	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
MIEMBRO 145						
Max	-6.52	0.06	0.00	0.00	0.00	0.31
Min	-6.53	0.04	0.00	0.00	0.00	0.24
MIEMBRO 146						
Max	-6.67	0.09	-0.01	0.00	0.00	0.24
Min	-6.68	0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.12
MIEMBRO 147						
Max	-6.89	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.12
Min	-6.90	0.05	-0.02	0.00	-0.04	0.02
MIEMBRO 148						
Max	-7.18	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02
Min	-7.18	-0.01	0.03	0.00	-0.04	0.00

Estado : B3T=1.2D+1.6T

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-1.43	0.08	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.08
MIEMBRO 140						
Max	-1.39	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.12
MIEMBRO 141						
Max	-1.36	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.37	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 142						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 143						
Max	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 144						
Max	-1.33	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 145						
Max	-1.34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 146						
Max	-1.36	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12
Min	-1.37	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 147						
Max	-1.39	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-1.40	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.12
MIEMBRO 148						
Max	-1.43	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.44	-0.08	0.01	0.00	-0.01	-0.08

Estado : C4Xp=1.2D+0.8XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	3.08	0.40	0.02	0.01	0.03	0.00
Min	3.08	-0.07	0.02	0.01	0.00	-0.19
MIEMBRO 140						
Max	3.12	0.34	-0.01	0.01	0.03	-0.18
Min	3.11	-0.18	-0.01	0.01	0.02	-0.31
MIEMBRO 141						
Max	3.15	0.25	-0.01	0.01	0.02	-0.27
Min	3.14	-0.24	-0.01	0.01	0.01	-0.35
MIEMBRO 142						
Max	3.18	0.18	-0.01	0.00	0.01	-0.21
Min	3.17	-0.28	-0.01	0.00	0.01	-0.32
MIEMBRO 143						
Max	3.19	0.14	0.00	0.00	0.01	-0.12
Min	3.19	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.24
MIEMBRO 144						
Max	3.20	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.02
Min	3.20	-0.32	0.00	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 145						
Max	3.20	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.12
Min	3.20	-0.35	-0.01	0.00	-0.01	-0.03
MIEMBRO 146						
Max	3.19	0.08	0.00	0.01	-0.01	0.22
Min	3.19	-0.23	0.00	0.01	-0.01	0.11
MIEMBRO 147						
Max	3.16	0.20	-0.02	0.01	-0.01	0.22
Min	3.15	-0.12	-0.02	0.01	-0.04	0.14
MIEMBRO 148						
Max	3.10	0.29	0.04	0.01	0.00	0.17
Min	3.09	-0.01	0.04	0.01	-0.04	0.00

Estado : C5Xn=1.2D+0.8XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	1.24	0.28	0.01	0.01	0.02	0.00
Min	1.23	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.16
MIEMBRO 140						
Max	1.28	0.22	0.00	0.01	0.02	-0.16
Min	1.27	-0.09	0.00	0.01	0.01	-0.26
MIEMBRO 141						
Max	1.31	0.14	0.00	0.01	0.02	-0.23
Min	1.31	-0.16	0.00	0.01	0.01	-0.28
MIEMBRO 142						
Max	1.34	0.08	-0.01	0.00	0.01	-0.17
Min	1.33	-0.19	-0.01	0.00	0.01	-0.25
MIEMBRO 143						
Max	1.35	0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.08
Min	1.35	-0.21	-0.01	0.00	0.00	-0.18
MIEMBRO 144						
Max	1.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03
Min	1.36	-0.22	0.00	0.00	-0.01	-0.08
MIEMBRO 145						
Max	1.36	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.17
Min	1.36	-0.25	-0.01	0.00	-0.01	0.03
MIEMBRO 146						
Max	1.35	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.25
Min	1.35	-0.13	0.00	0.01	-0.02	0.17
MIEMBRO 147						
Max	1.32	0.11	-0.02	0.01	-0.02	0.25
Min	1.31	-0.01	-0.02	0.01	-0.04	0.19
MIEMBRO 148						
Max	1.26	0.22	0.03	0.01	0.00	0.19
Min	1.25	0.11	0.03	0.01	-0.04	0.00

Estado : C6Zp=1.2D+0.8ZPos

	Axial	Corte V2	Corte V3	Torsión	M22	M33
--	-------	----------	----------	---------	-----	-----

	[Ton]	[Ton]	[Ton]	[Ton*m]	[Ton*m]	[Ton*m]

MIEMBRO 139						
Max	1.02	0.12	-0.08	-0.06	0.00	0.00
Min	1.01	-0.09	-0.08	-0.06	-0.08	-0.04
MIEMBRO 140						
Max	1.07	0.11	-0.04	-0.05	-0.09	-0.02
Min	1.06	-0.11	-0.04	-0.05	-0.12	-0.06
MIEMBRO 141						
Max	1.10	0.10	-0.03	-0.04	-0.12	-0.01
Min	1.10	-0.12	-0.03	-0.04	-0.15	-0.05
MIEMBRO 142						
Max	1.13	0.10	-0.02	-0.03	-0.15	0.01
Min	1.13	-0.12	-0.02	-0.03	-0.17	-0.03
MIEMBRO 143						
Max	1.14	0.10	-0.01	-0.01	-0.17	0.01
Min	1.14	-0.11	-0.01	-0.01	-0.18	-0.02
MIEMBRO 144						
Max	1.14	0.11	0.01	0.01	-0.17	0.01
Min	1.14	-0.10	0.01	0.01	-0.18	-0.02
MIEMBRO 145						
Max	1.13	0.12	0.02	0.03	-0.15	0.01
Min	1.13	-0.10	0.02	0.03	-0.17	-0.03
MIEMBRO 146						
Max	1.10	0.12	0.03	0.04	-0.12	-0.01
Min	1.10	-0.10	0.03	0.04	-0.15	-0.05
MIEMBRO 147						
Max	1.07	0.11	0.03	0.05	-0.09	-0.02
Min	1.06	-0.11	0.03	0.05	-0.12	-0.06
MIEMBRO 148						
Max	1.02	0.09	0.09	0.06	0.00	0.00
Min	1.01	-0.12	0.09	0.06	-0.08	-0.04

Estado : C7Zn=1.2D+0.8ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 139						
Max	-0.83	0.01	-0.08	-0.10	0.00	0.00
Min	-0.84	-0.01	-0.08	-0.10	-0.12	0.00
MIEMBRO 140						
Max	-0.79	0.00	-0.03	-0.09	-0.13	0.02
Min	-0.79	-0.02	-0.03	-0.09	-0.19	0.00
MIEMBRO 141						
Max	-0.75	0.00	-0.02	-0.07	-0.19	0.04
Min	-0.75	-0.03	-0.02	-0.07	-0.24	0.02
MIEMBRO 142						
Max	-0.72	0.00	-0.02	-0.04	-0.24	0.05
Min	-0.73	-0.02	-0.02	-0.04	-0.27	0.04
MIEMBRO 143						
Max	-0.71	0.01	-0.01	-0.01	-0.27	0.05
Min	-0.71	-0.01	-0.01	-0.01	-0.29	0.05
MIEMBRO 144						
Max	-0.71	0.01	0.01	0.01	-0.28	0.05
Min	-0.71	-0.01	0.01	0.01	-0.29	0.05
MIEMBRO 145						
Max	-0.72	0.02	0.02	0.04	-0.24	0.05
Min	-0.73	0.00	0.02	0.04	-0.27	0.04
MIEMBRO 146						
Max	-0.75	0.03	0.02	0.07	-0.19	0.04
Min	-0.75	0.00	0.02	0.07	-0.24	0.02
MIEMBRO 147						
Max	-0.79	0.02	0.03	0.09	-0.13	0.02
Min	-0.79	0.00	0.03	0.09	-0.19	0.00
MIEMBRO 148						
Max	-0.83	0.01	0.09	0.10	0.00	0.00
Min	-0.84	-0.01	0.09	0.10	-0.12	0.00

Estado : D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 139						
Max	5.53	0.80	0.05	0.02	0.06	0.00

Min	5.52	-0.15	0.05	0.02	0.00	-0.36
MIEMBRO 140						
Max	5.62	0.68	-0.01	0.02	0.06	-0.34
Min	5.62	-0.36	-0.01	0.02	0.04	-0.61
MIEMBRO 141						
Max	5.71	0.51	-0.01	0.01	0.04	-0.51
Min	5.70	-0.50	-0.01	0.01	0.02	-0.67
MIEMBRO 142						
Max	5.77	0.37	-0.01	0.01	0.02	-0.39
Min	5.77	-0.57	-0.01	0.01	0.01	-0.60
MIEMBRO 143						
Max	5.82	0.30	-0.01	0.01	0.01	-0.21
Min	5.82	-0.62	-0.01	0.01	0.00	-0.45
MIEMBRO 144						
Max	5.83	0.28	-0.01	0.01	0.00	-0.01
Min	5.83	-0.64	-0.01	0.01	-0.01	-0.26
MIEMBRO 145						
Max	5.83	0.23	-0.01	0.01	-0.01	0.26
Min	5.82	-0.71	-0.01	0.01	-0.02	-0.04
MIEMBRO 146						
Max	5.79	0.17	-0.01	0.01	-0.02	0.43
Min	5.79	-0.47	-0.01	0.01	-0.03	0.23
MIEMBRO 147						
Max	5.71	0.40	-0.04	0.01	-0.03	0.43
Min	5.70	-0.26	-0.04	0.01	-0.08	0.27
MIEMBRO 148						
Max	5.57	0.58	0.07	0.02	0.00	0.33
Min	5.56	-0.02	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	1.85	0.57	0.03	0.02	0.03	0.00
Min	1.84	-0.02	0.03	0.02	0.00	-0.32
MIEMBRO 140						
Max	1.95	0.44	0.00	0.01	0.03	-0.32
Min	1.94	-0.20	0.00	0.01	0.03	-0.51
MIEMBRO 141						
Max	2.03	0.29	0.00	0.01	0.03	-0.44
Min	2.03	-0.33	0.00	0.01	0.03	-0.55
MIEMBRO 142						
Max	2.10	0.16	-0.01	0.01	0.03	-0.31
Min	2.10	-0.39	-0.01	0.01	0.01	-0.47
MIEMBRO 143						
Max	2.14	0.11	-0.01	0.01	0.01	-0.12
Min	2.14	-0.43	-0.01	0.01	0.00	-0.32
MIEMBRO 144						
Max	2.16	0.09	-0.01	0.01	0.00	0.09
Min	2.16	-0.45	-0.01	0.01	-0.01	-0.13
MIEMBRO 145						
Max	2.15	0.05	-0.01	0.01	-0.01	0.36
Min	2.15	-0.50	-0.01	0.01	-0.02	0.09
MIEMBRO 146						
Max	2.12	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.52
Min	2.11	-0.25	-0.01	0.01	-0.04	0.36
MIEMBRO 147						
Max	2.03	0.24	-0.04	0.01	-0.03	0.52
Min	2.02	-0.02	-0.04	0.01	-0.08	0.38
MIEMBRO 148						
Max	1.89	0.44	0.07	0.02	0.00	0.38
Min	1.88	0.21	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	1.41	0.25	-0.14	-0.10	0.00	0.00
Min	1.40	-0.19	-0.14	-0.10	-0.13	-0.08
MIEMBRO 140						
Max	1.53	0.23	-0.06	-0.08	-0.14	-0.03
Min	1.52	-0.24	-0.06	-0.08	-0.18	-0.11

MIEMBRO 141						
Max	1.62	0.20	-0.06	-0.06	-0.19	0.01
Min	1.62	-0.26	-0.06	-0.06	-0.23	-0.08
MIEMBRO 142						
Max	1.68	0.19	-0.04	-0.04	-0.23	0.04
Min	1.68	-0.25	-0.04	-0.04	-0.26	-0.04
MIEMBRO 143						
Max	1.72	0.21	-0.01	-0.01	-0.26	0.06
Min	1.71	-0.23	-0.01	-0.01	-0.27	-0.02
MIEMBRO 144						
Max	1.72	0.23	0.01	0.01	-0.26	0.06
Min	1.71	-0.21	0.01	0.01	-0.27	-0.02
MIEMBRO 145						
Max	1.68	0.25	0.03	0.04	-0.24	0.04
Min	1.68	-0.19	0.03	0.04	-0.26	-0.04
MIEMBRO 146						
Max	1.62	0.26	0.05	0.06	-0.20	0.01
Min	1.62	-0.20	0.05	0.06	-0.23	-0.08
MIEMBRO 147						
Max	1.53	0.24	0.06	0.08	-0.15	-0.03
Min	1.52	-0.23	0.06	0.08	-0.19	-0.11
MIEMBRO 148						
Max	1.41	0.19	0.15	0.10	0.00	0.00
Min	1.40	-0.25	0.15	0.10	-0.15	-0.08

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-2.30	0.03	-0.11	-0.22	0.00	0.01
Min	-2.31	-0.03	-0.11	-0.22	-0.25	-0.01
MIEMBRO 140						
Max	-2.18	0.01	-0.01	-0.19	-0.28	0.04
Min	-2.18	-0.06	-0.01	-0.19	-0.41	0.01
MIEMBRO 141						
Max	-2.08	-0.01	-0.02	-0.15	-0.43	0.09
Min	-2.09	-0.07	-0.02	-0.15	-0.53	0.04
MIEMBRO 142						
Max	-2.02	0.00	-0.02	-0.10	-0.55	0.13
Min	-2.02	-0.06	-0.02	-0.10	-0.62	0.09
MIEMBRO 143						
Max	-1.99	0.03	-0.01	-0.03	-0.63	0.13
Min	-1.99	-0.03	-0.01	-0.03	-0.65	0.12
MIEMBRO 144						
Max	-1.99	0.03	0.00	0.03	-0.63	0.13
Min	-1.99	-0.03	0.00	0.03	-0.65	0.12
MIEMBRO 145						
Max	-2.02	0.06	0.01	0.09	-0.56	0.13
Min	-2.02	0.00	0.01	0.09	-0.63	0.09
MIEMBRO 146						
Max	-2.08	0.07	0.01	0.15	-0.45	0.09
Min	-2.09	0.01	0.01	0.15	-0.55	0.04
MIEMBRO 147						
Max	-2.18	0.06	0.01	0.20	-0.29	0.04
Min	-2.18	-0.01	0.01	0.20	-0.43	0.01
MIEMBRO 148						
Max	-2.30	0.03	0.12	0.23	0.00	0.01
Min	-2.31	-0.03	0.12	0.23	-0.27	-0.01

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	7.30	0.86	0.04	0.02	0.05	0.00
Min	7.29	-0.10	0.04	0.02	0.00	-0.38
MIEMBRO 140						
Max	7.32	0.74	-0.01	0.01	0.06	-0.36
Min	7.31	-0.30	-0.01	0.01	0.04	-0.65
MIEMBRO 141						
Max	7.34	0.56	-0.01	0.01	0.04	-0.57
Min	7.33	-0.44	-0.01	0.01	0.02	-0.74
MIEMBRO 142						

Max	7.36	0.41	-0.01	0.01	0.02	-0.52
Min	7.36	-0.53	-0.01	0.01	0.01	-0.71
MIEMBRO 143						
Max	7.38	0.31	-0.01	0.01	0.01	-0.36
Min	7.38	-0.61	-0.01	0.01	0.00	-0.59
MIEMBRO 144						
Max	7.40	0.27	-0.01	0.01	0.00	-0.16
Min	7.40	-0.66	-0.01	0.01	-0.01	-0.42
MIEMBRO 145						
Max	7.41	0.19	-0.01	0.01	-0.01	0.13
Min	7.41	-0.74	-0.01	0.01	-0.02	-0.19
MIEMBRO 146						
Max	7.42	0.11	-0.01	0.01	-0.02	0.34
Min	7.42	-0.53	-0.01	0.01	-0.03	0.11
MIEMBRO 147						
Max	7.40	0.35	-0.04	0.01	-0.03	0.34
Min	7.39	-0.31	-0.04	0.01	-0.08	0.21
MIEMBRO 148						
Max	7.34	0.53	0.07	0.02	0.00	0.29
Min	7.33	-0.08	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	3.63	0.61	0.03	0.02	0.04	0.00
Min	3.62	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.33
MIEMBRO 140						
Max	3.65	0.49	-0.01	0.01	0.04	-0.33
Min	3.65	-0.15	-0.01	0.01	0.03	-0.55
MIEMBRO 141						
Max	3.68	0.34	0.00	0.01	0.03	-0.52
Min	3.67	-0.28	0.00	0.01	0.03	-0.62
MIEMBRO 142						
Max	3.71	0.20	-0.01	0.01	0.03	-0.44
Min	3.70	-0.36	-0.01	0.01	0.01	-0.58
MIEMBRO 143						
Max	3.73	0.12	-0.01	0.01	0.01	-0.26
Min	3.73	-0.43	-0.01	0.01	0.00	-0.46
MIEMBRO 144						
Max	3.75	0.09	-0.01	0.01	0.00	-0.06
Min	3.74	-0.46	-0.01	0.01	-0.01	-0.28
MIEMBRO 145						
Max	3.76	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.23
Min	3.75	-0.53	-0.01	0.01	-0.02	-0.06
MIEMBRO 146						
Max	3.76	-0.05	-0.01	0.01	-0.02	0.42
Min	3.76	-0.30	-0.01	0.01	-0.03	0.23
MIEMBRO 147						
Max	3.73	0.19	-0.04	0.01	-0.03	0.42
Min	3.73	-0.07	-0.04	0.01	-0.08	0.32
MIEMBRO 148						
Max	3.67	0.40	0.07	0.02	0.00	0.33
Min	3.66	0.17	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	3.19	0.28	-0.17	-0.06	0.00	0.00
Min	3.18	-0.15	-0.17	-0.06	-0.10	-0.10
MIEMBRO 140						
Max	3.23	0.27	-0.08	-0.05	-0.11	-0.06
Min	3.22	-0.20	-0.08	-0.05	-0.12	-0.16
MIEMBRO 141						
Max	3.26	0.24	-0.07	-0.04	-0.12	-0.10
Min	3.26	-0.21	-0.07	-0.04	-0.14	-0.17
MIEMBRO 142						
Max	3.29	0.22	-0.04	-0.02	-0.14	-0.10
Min	3.28	-0.22	-0.04	-0.02	-0.15	-0.17
MIEMBRO 143						
Max	3.30	0.21	-0.01	-0.01	-0.16	-0.09

Min	3.30	-0.23	-0.01	-0.01	-0.16	-0.16
MIEMBRO 144						
Max	3.30	0.23	0.01	0.01	-0.16	-0.09
Min	3.30	-0.21	0.01	0.01	-0.16	-0.16
MIEMBRO 145						
Max	3.29	0.22	0.04	0.02	-0.15	-0.10
Min	3.28	-0.22	0.04	0.02	-0.16	-0.17
MIEMBRO 146						
Max	3.26	0.21	0.07	0.04	-0.13	-0.10
Min	3.26	-0.24	0.07	0.04	-0.14	-0.17
MIEMBRO 147						
Max	3.23	0.20	0.07	0.05	-0.11	-0.06
Min	3.22	-0.27	0.07	0.05	-0.12	-0.16
MIEMBRO 148						
Max	3.19	0.15	0.17	0.06	0.00	0.00
Min	3.18	-0.28	0.17	0.06	-0.11	-0.10

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6ZNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-0.50	0.05	-0.17	-0.09	0.00	0.00
Min	-0.51	-0.01	-0.17	-0.09	-0.14	-0.02
MIEMBRO 140						
Max	-0.45	0.04	-0.07	-0.08	-0.15	-0.02
Min	-0.46	-0.03	-0.07	-0.08	-0.19	-0.04
MIEMBRO 141						
Max	-0.42	0.02	-0.05	-0.06	-0.19	-0.02
Min	-0.42	-0.04	-0.05	-0.06	-0.22	-0.03
MIEMBRO 142						
Max	-0.39	0.02	-0.04	-0.04	-0.22	-0.01
Min	-0.40	-0.04	-0.04	-0.04	-0.25	-0.02
MIEMBRO 143						
Max	-0.38	0.03	-0.01	-0.01	-0.25	0.00
Min	-0.38	-0.04	-0.01	-0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 144						
Max	-0.38	0.04	0.01	0.01	-0.25	0.00
Min	-0.38	-0.03	0.01	0.01	-0.26	-0.01
MIEMBRO 145						
Max	-0.39	0.04	0.04	0.04	-0.23	-0.01
Min	-0.40	-0.02	0.04	0.04	-0.25	-0.02
MIEMBRO 146						
Max	-0.42	0.04	0.05	0.06	-0.20	-0.02
Min	-0.42	-0.02	0.05	0.06	-0.22	-0.03
MIEMBRO 147						
Max	-0.45	0.03	0.06	0.08	-0.16	-0.02
Min	-0.46	-0.04	0.06	0.08	-0.19	-0.04
MIEMBRO 148						
Max	-0.50	0.01	0.17	0.10	0.00	0.00
Min	-0.51	-0.05	0.17	0.10	-0.15	-0.02

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6XPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	7.69	0.82	0.04	0.02	0.05	0.00
Min	7.68	-0.13	0.04	0.02	0.00	-0.36
MIEMBRO 140						
Max	7.70	0.72	-0.01	0.01	0.05	-0.34
Min	7.69	-0.33	-0.01	0.01	0.04	-0.63
MIEMBRO 141						
Max	7.71	0.55	-0.01	0.01	0.04	-0.54
Min	7.71	-0.46	-0.01	0.01	0.02	-0.71
MIEMBRO 142						
Max	7.73	0.40	-0.01	0.01	0.02	-0.49
Min	7.73	-0.54	-0.01	0.01	0.01	-0.67
MIEMBRO 143						
Max	7.75	0.32	-0.01	0.01	0.01	-0.32
Min	7.75	-0.61	-0.01	0.01	0.00	-0.55
MIEMBRO 144						
Max	7.77	0.27	-0.01	0.01	0.00	-0.11
Min	7.77	-0.66	-0.01	0.01	-0.01	-0.38

MIEMBRO 145						
Max	7.78	0.20	-0.01	0.01	-0.01	0.18
Min	7.78	-0.74	-0.01	0.01	-0.02	-0.15
MIEMBRO 146						
Max	7.80	0.13	-0.01	0.01	-0.02	0.39
Min	7.79	-0.52	-0.01	0.01	-0.03	0.16
MIEMBRO 147						
Max	7.78	0.37	-0.04	0.01	-0.03	0.39
Min	7.77	-0.29	-0.04	0.01	-0.08	0.24
MIEMBRO 148						
Max	7.73	0.57	0.07	0.02	0.00	0.32
Min	7.72	-0.04	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : E17Xn=0.9D+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	4.01	0.58	0.03	0.02	0.04	0.00
Min	4.00	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.32
MIEMBRO 140						
Max	4.02	0.47	-0.01	0.01	0.04	-0.31
Min	4.02	-0.17	-0.01	0.01	0.03	-0.52
MIEMBRO 141						
Max	4.04	0.33	0.00	0.01	0.03	-0.49
Min	4.04	-0.29	0.00	0.01	0.03	-0.59
MIEMBRO 142						
Max	4.06	0.19	-0.01	0.01	0.03	-0.40
Min	4.06	-0.36	-0.01	0.01	0.01	-0.54
MIEMBRO 143						
Max	4.08	0.12	-0.01	0.01	0.01	-0.23
Min	4.08	-0.43	-0.01	0.01	0.00	-0.42
MIEMBRO 144						
Max	4.10	0.09	-0.01	0.01	0.00	-0.01
Min	4.10	-0.46	-0.01	0.01	-0.01	-0.24
MIEMBRO 145						
Max	4.11	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.28
Min	4.11	-0.53	-0.01	0.01	-0.02	-0.01
MIEMBRO 146						
Max	4.12	-0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.47
Min	4.12	-0.29	-0.01	0.01	-0.03	0.28
MIEMBRO 147						
Max	4.10	0.21	-0.04	0.01	-0.03	0.47
Min	4.10	-0.05	-0.04	0.01	-0.08	0.36
MIEMBRO 148						
Max	4.05	0.43	0.07	0.02	0.00	0.36
Min	4.04	0.19	0.07	0.02	-0.08	0.00

Estado : E18Zp=0.9D+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	3.56	0.26	-0.16	-0.08	0.00	0.00
Min	3.56	-0.18	-0.16	-0.08	-0.12	-0.09
MIEMBRO 140						
Max	3.59	0.26	-0.07	-0.07	-0.13	-0.04
Min	3.59	-0.22	-0.07	-0.07	-0.15	-0.13
MIEMBRO 141						
Max	3.62	0.23	-0.06	-0.05	-0.16	-0.06
Min	3.62	-0.22	-0.06	-0.05	-0.18	-0.14
MIEMBRO 142						
Max	3.64	0.22	-0.04	-0.03	-0.19	-0.06
Min	3.64	-0.23	-0.04	-0.03	-0.20	-0.13
MIEMBRO 143						
Max	3.65	0.21	-0.01	-0.01	-0.21	-0.05
Min	3.65	-0.23	-0.01	-0.01	-0.21	-0.12
MIEMBRO 144						
Max	3.65	0.23	0.01	0.01	-0.21	-0.05
Min	3.65	-0.21	0.01	0.01	-0.21	-0.12
MIEMBRO 145						
Max	3.64	0.23	0.04	0.03	-0.19	-0.06
Min	3.64	-0.22	0.04	0.03	-0.20	-0.13
MIEMBRO 146						

Max	3.62	0.22	0.06	0.05	-0.16	-0.06
Min	3.62	-0.23	0.06	0.05	-0.18	-0.14
MIEMBRO 147						
Max	3.59	0.22	0.07	0.07	-0.13	-0.04
Min	3.59	-0.26	0.07	0.07	-0.15	-0.13
MIEMBRO 148						
Max	3.56	0.18	0.17	0.08	0.00	0.00
Min	3.56	-0.26	0.17	0.08	-0.12	-0.09

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 139						
Max	-0.14	0.03	-0.16	-0.14	0.00	0.00
Min	-0.14	-0.03	-0.16	-0.14	-0.19	-0.01
MIEMBRO 140						
Max	-0.10	0.03	-0.05	-0.12	-0.20	0.01
Min	-0.10	-0.04	-0.05	-0.12	-0.27	-0.01
MIEMBRO 141						
Max	-0.07	0.02	-0.04	-0.09	-0.28	0.02
Min	-0.08	-0.05	-0.04	-0.09	-0.34	0.01
MIEMBRO 142						
Max	-0.05	0.02	-0.03	-0.06	-0.35	0.04
Min	-0.06	-0.04	-0.03	-0.06	-0.39	0.02
MIEMBRO 143						
Max	-0.04	0.03	-0.01	-0.02	-0.39	0.04
Min	-0.05	-0.03	-0.01	-0.02	-0.40	0.03
MIEMBRO 144						
Max	-0.04	0.03	0.01	0.02	-0.39	0.04
Min	-0.05	-0.03	0.01	0.02	-0.40	0.03
MIEMBRO 145						
Max	-0.05	0.04	0.03	0.06	-0.35	0.04
Min	-0.06	-0.02	0.03	0.06	-0.39	0.02
MIEMBRO 146						
Max	-0.07	0.05	0.04	0.09	-0.29	0.02
Min	-0.08	-0.02	0.04	0.09	-0.34	0.01
MIEMBRO 147						
Max	-0.10	0.04	0.05	0.12	-0.21	0.01
Min	-0.10	-0.03	0.05	0.12	-0.27	-0.01
MIEMBRO 148						
Max	-0.14	0.03	0.16	0.14	0.00	0.00
Min	-0.14	-0.03	0.16	0.14	-0.19	-0.01

-ARCO 6

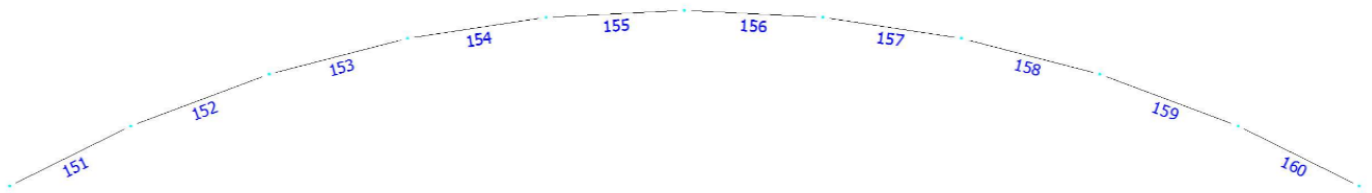


FIGURA 9-Arco 6 Referenciado

Resultados del Análisis

Máximos esfuerzos en miembros

Estado : D=Carga Muerta

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-0.69	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-0.70	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 152						
Max	-0.67	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
Min	-0.67	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 153						
Max	-0.65	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.66	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01
MIEMBRO 154						
Max	-0.64	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.64	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 155						
Max	-0.63	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-0.63	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 156						
Max	-0.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07
Min	-0.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
MIEMBRO 157						
Max	-0.64	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04
Min	-0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 158						
Max	-0.65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.66	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
MIEMBRO 159						
Max	-0.67	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
Min	-0.67	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 160						
Max	-0.69	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-0.70	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02

Estado : L=SobreCarga

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-1.86	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
Min	-1.86	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00
MIEMBRO 152						
Max	-1.79	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.03
Min	-1.79	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.00
MIEMBRO 153						
Max	-1.73	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.73	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 154						
Max	-1.69	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.08
Min	-1.69	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 155						
Max	-1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Min	-1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08

MIEMBRO 156						
Max	-1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Min	-1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
MIEMBRO 157						
Max	-1.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08
Min	-1.69	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
MIEMBRO 158						
Max	-1.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.06
Min	-1.73	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 159						
Max	-1.79	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.03
Min	-1.79	0.02	-0.02	0.00	-0.03	0.00
MIEMBRO 160						
Max	-1.86	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
Min	-1.86	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00

Estado : T=Termica

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05
MIEMBRO 152						
Max	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 153						
Max	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 154						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 155						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 156						
Max	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.10
Min	-0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 157						
Max	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
Min	-0.14	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 158						
Max	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.09
Min	-0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 159						
Max	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.05
Min	-0.13	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.09
MIEMBRO 160						
Max	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Min	-0.13	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05

Estado : XPos=Viento X Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	2.75	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00
Min	2.75	-0.06	-0.05	0.00	-0.01	-0.11
MIEMBRO 152						
Max	2.75	0.22	0.06	0.00	0.01	-0.10
Min	2.75	-0.12	-0.05	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 153						
Max	2.74	0.17	0.05	0.00	0.01	-0.16
Min	2.74	-0.15	-0.06	0.00	-0.01	-0.21
MIEMBRO 154						
Max	2.74	0.13	0.05	0.00	0.00	-0.14
Min	2.74	-0.17	-0.06	0.00	-0.01	-0.20
MIEMBRO 155						
Max	2.75	0.10	0.05	0.00	0.00	-0.08
Min	2.75	-0.20	-0.05	0.00	-0.01	-0.16
MIEMBRO 156						
Max	2.75	0.09	0.05	0.00	0.00	-0.01
Min	2.75	-0.21	-0.05	0.00	-0.01	-0.10
MIEMBRO 157						

Max	2.76	0.07	0.05	0.00	0.00	0.08
Min	2.76	-0.23	-0.05	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 158						
Max	2.77	0.05	0.06	0.00	0.00	0.15
Min	2.77	-0.16	-0.05	0.00	-0.01	0.08
MIEMBRO 159						
Max	2.77	0.13	0.08	0.00	0.03	0.15
Min	2.77	-0.08	-0.04	0.00	0.00	0.10
MIEMBRO 160						
Max	2.76	0.20	0.03	0.00	0.03	0.12
Min	2.76	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00

Estado : XNeg=Viento X Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.56	0.17	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	1.56	-0.01	-0.06	0.00	-0.04	-0.09
MIEMBRO 152						
Max	1.56	0.14	0.06	0.00	0.00	-0.09
Min	1.56	-0.06	0.00	0.00	-0.04	-0.16
MIEMBRO 153						
Max	1.56	0.10	0.03	0.00	0.01	-0.14
Min	1.56	-0.10	-0.03	0.00	-0.01	-0.18
MIEMBRO 154						
Max	1.56	0.06	0.03	0.00	0.01	-0.11
Min	1.56	-0.12	-0.03	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 155						
Max	1.56	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.06
Min	1.56	-0.14	-0.03	0.00	-0.01	-0.12
MIEMBRO 156						
Max	1.57	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01
Min	1.57	-0.15	-0.03	0.00	-0.01	-0.06
MIEMBRO 157						
Max	1.57	0.01	0.03	0.00	0.00	0.11
Min	1.57	-0.17	-0.03	0.00	-0.01	0.01
MIEMBRO 158						
Max	1.58	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.17
Min	1.58	-0.09	-0.03	0.00	-0.01	0.11
MIEMBRO 159						
Max	1.58	0.07	0.04	0.00	0.02	0.17
Min	1.58	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.13
MIEMBRO 160						
Max	1.58	0.15	0.01	0.00	0.02	0.13
Min	1.58	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00

Estado : ZPos=Viento Z Positivo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.41	0.08	-0.03	-0.05	0.00	0.00
Min	1.41	-0.06	-0.09	-0.05	-0.05	-0.03
MIEMBRO 152						
Max	1.41	0.09	-0.02	-0.05	-0.06	-0.01
Min	1.41	-0.07	-0.09	-0.05	-0.11	-0.04
MIEMBRO 153						
Max	1.41	0.08	0.00	-0.04	-0.11	-0.02
Min	1.41	-0.07	-0.06	-0.04	-0.14	-0.05
MIEMBRO 154						
Max	1.41	0.07	0.01	-0.02	-0.14	-0.03
Min	1.41	-0.07	-0.05	-0.02	-0.16	-0.05
MIEMBRO 155						
Max	1.41	0.07	0.02	-0.01	-0.15	-0.02
Min	1.41	-0.07	-0.04	-0.01	-0.17	-0.05
MIEMBRO 156						
Max	1.41	0.07	0.04	0.01	-0.15	-0.02
Min	1.41	-0.07	-0.02	0.01	-0.17	-0.05
MIEMBRO 157						
Max	1.41	0.07	0.05	0.02	-0.14	-0.03
Min	1.41	-0.07	-0.01	0.02	-0.16	-0.05
MIEMBRO 158						
Max	1.41	0.07	0.06	0.04	-0.11	-0.02

Min	1.41	-0.08	0.00	0.04	-0.14	-0.05
MIEMBRO 159						
Max	1.41	0.07	0.09	0.05	-0.06	-0.01
Min	1.41	-0.09	0.02	0.05	-0.11	-0.04
MIEMBRO 160						
Max	1.41	0.06	0.09	0.05	0.00	0.00
Min	1.41	-0.08	0.03	0.05	-0.05	-0.03

Estado : ZNeg=Viento Z Negativo

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	0.24	0.01	-0.08	-0.08	0.00	0.00
Min	0.24	-0.01	-0.09	-0.08	-0.09	0.00
MIEMBRO 152						
Max	0.24	0.01	-0.05	-0.07	-0.10	0.00
Min	0.24	-0.01	-0.06	-0.07	-0.16	0.00
MIEMBRO 153						
Max	0.24	0.01	-0.03	-0.06	-0.17	0.00
Min	0.24	-0.01	-0.04	-0.06	-0.21	0.00
MIEMBRO 154						
Max	0.24	0.01	-0.02	-0.04	-0.21	0.00
Min	0.24	-0.01	-0.03	-0.04	-0.24	0.00
MIEMBRO 155						
Max	0.24	0.01	0.00	-0.01	-0.24	0.00
Min	0.24	-0.01	-0.01	-0.01	-0.25	0.00
MIEMBRO 156						
Max	0.24	0.01	0.01	0.01	-0.24	0.00
Min	0.24	-0.01	0.00	0.01	-0.25	0.00
MIEMBRO 157						
Max	0.24	0.01	0.03	0.04	-0.21	0.00
Min	0.24	-0.01	0.02	0.04	-0.24	0.00
MIEMBRO 158						
Max	0.24	0.01	0.04	0.06	-0.17	0.00
Min	0.24	-0.01	0.03	0.06	-0.21	0.00
MIEMBRO 159						
Max	0.24	0.01	0.06	0.07	-0.10	0.00
Min	0.24	-0.01	0.05	0.07	-0.16	0.00
MIEMBRO 160						
Max	0.24	0.01	0.09	0.08	0.00	0.00
Min	0.24	-0.01	0.08	0.08	-0.09	0.00

Estado : A1=1.4D

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-0.97	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-0.98	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 152						
Max	-0.94	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
Min	-0.94	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
MIEMBRO 153						
Max	-0.91	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.92	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 154						
Max	-0.89	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.90	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 155						
Max	-0.88	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.10
Min	-0.88	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 156						
Max	-0.88	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10
Min	-0.88	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05
MIEMBRO 157						
Max	-0.89	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05
Min	-0.90	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
MIEMBRO 158						
Max	-0.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
Min	-0.92	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02
MIEMBRO 159						
Max	-0.94	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
Min	-0.94	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02

MIEMBRO 160						
Max	-0.97	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-0.98	-0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02

Estado : **B2L=1.2D+1.6L**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-3.81	0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00
Min	-3.81	0.01	-0.04	0.00	-0.05	-0.01
MIEMBRO 152						
Max	-3.66	-0.02	0.04	0.00	-0.01	0.03
Min	-3.67	-0.04	0.04	0.00	-0.05	-0.01
MIEMBRO 153						
Max	-3.55	-0.05	0.01	0.00	0.01	0.11
Min	-3.55	-0.06	0.01	0.00	-0.01	0.03
MIEMBRO 154						
Max	-3.47	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.17
Min	-3.47	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.11
MIEMBRO 155						
Max	-3.43	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.22
Min	-3.43	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.17
MIEMBRO 156						
Max	-3.43	0.04	0.00	0.00	0.01	0.22
Min	-3.43	0.03	0.00	0.00	0.00	0.17
MIEMBRO 157						
Max	-3.47	0.06	0.00	0.00	0.01	0.17
Min	-3.47	0.04	0.00	0.00	0.01	0.11
MIEMBRO 158						
Max	-3.55	0.06	-0.01	0.00	0.01	0.11
Min	-3.55	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.03
MIEMBRO 159						
Max	-3.66	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.03
Min	-3.67	0.02	-0.04	0.00	-0.05	-0.01
MIEMBRO 160						
Max	-3.81	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00
Min	-3.81	-0.02	0.04	0.00	-0.05	-0.01

Estado : **B3T=1.2D+1.6T**

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-1.04	0.10	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.05	0.09	-0.01	0.00	-0.01	-0.10
MIEMBRO 152						
Max	-1.02	0.06	0.01	0.00	0.00	-0.10
Min	-1.03	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.15
MIEMBRO 153						
Max	-1.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.15
Min	-1.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 154						
Max	-0.99	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 155						
Max	-0.98	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-0.99	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 156						
Max	-0.98	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.08
Min	-0.99	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.13
MIEMBRO 157						
Max	-0.99	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.13
Min	-1.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 158						
Max	-1.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.15
Min	-1.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.16
MIEMBRO 159						
Max	-1.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.10
Min	-1.03	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.15
MIEMBRO 160						
Max	-1.04	-0.09	0.01	0.00	0.00	0.00
Min	-1.05	-0.10	0.01	0.00	-0.01	-0.10

Estado : C4Xp=1.2D+0.8XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 151						
Max	1.38	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00
Min	1.37	-0.03	-0.04	0.00	-0.01	-0.10
MIEMBRO 152						
Max	1.40	0.16	0.05	0.00	0.00	-0.10
Min	1.39	-0.09	-0.04	0.00	-0.01	-0.16
MIEMBRO 153						
Max	1.42	0.11	0.04	0.00	0.01	-0.12
Min	1.41	-0.13	-0.05	0.00	-0.01	-0.17
MIEMBRO 154						
Max	1.43	0.06	0.04	0.00	0.00	-0.06
Min	1.43	-0.16	-0.04	0.00	-0.01	-0.13
MIEMBRO 155						
Max	1.45	0.03	0.04	0.00	0.00	0.03
Min	1.44	-0.19	-0.04	0.00	-0.01	-0.07
MIEMBRO 156						
Max	1.45	0.10	0.04	0.00	0.00	0.04
Min	1.45	-0.12	-0.04	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 157						
Max	1.45	0.08	0.04	0.00	0.00	0.08
Min	1.44	-0.15	-0.04	0.00	-0.01	0.02
MIEMBRO 158						
Max	1.44	0.05	0.05	0.00	0.00	0.11
Min	1.43	-0.10	-0.04	0.00	-0.01	0.07
MIEMBRO 159						
Max	1.42	0.10	0.06	0.00	0.02	0.11
Min	1.41	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.07
MIEMBRO 160						
Max	1.39	0.14	0.02	0.00	0.02	0.08
Min	1.38	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00

Estado : C5Xn=1.2D+0.8XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 151						
Max	0.43	0.15	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	0.42	0.01	-0.05	0.00	-0.03	-0.09
MIEMBRO 152						
Max	0.45	0.10	0.05	0.00	0.00	-0.09
Min	0.44	-0.04	0.00	0.00	-0.03	-0.14
MIEMBRO 153						
Max	0.47	0.05	0.03	0.00	0.01	-0.11
Min	0.46	-0.09	-0.02	0.00	0.00	-0.14
MIEMBRO 154						
Max	0.48	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.04
Min	0.48	-0.11	-0.03	0.00	0.00	-0.11
MIEMBRO 155						
Max	0.50	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.05
Min	0.50	-0.14	-0.02	0.00	0.00	-0.04
MIEMBRO 156						
Max	0.50	0.05	0.02	0.00	0.00	0.06
Min	0.50	-0.07	-0.02	0.00	-0.01	0.03
MIEMBRO 157						
Max	0.50	0.03	0.02	0.00	0.00	0.10
Min	0.49	-0.10	-0.02	0.00	-0.01	0.05
MIEMBRO 158						
Max	0.49	0.00	0.02	0.00	0.00	0.12
Min	0.48	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.10
MIEMBRO 159						
Max	0.47	0.06	0.04	0.00	0.02	0.12
Min	0.46	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.09
MIEMBRO 160						
Max	0.44	0.10	0.01	0.00	0.02	0.09
Min	0.43	0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00

Estado : C6Zp=1.2D+0.8ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
--	----------------	-------------------	-------------------	--------------------	----------------	----------------

MIEMBRO 151						
Max	0.31	0.07	-0.03	-0.06	0.00	0.00
Min	0.30	-0.03	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03
MIEMBRO 152						
Max	0.33	0.05	-0.02	-0.05	-0.06	-0.03
Min	0.32	-0.05	-0.07	-0.05	-0.11	-0.05
MIEMBRO 153						
Max	0.35	0.03	0.00	-0.04	-0.12	-0.01
Min	0.35	-0.07	-0.05	-0.04	-0.15	-0.04
MIEMBRO 154						
Max	0.37	0.02	0.01	-0.03	-0.15	0.03
Min	0.36	-0.08	-0.04	-0.03	-0.17	-0.01
MIEMBRO 155						
Max	0.38	0.01	0.02	-0.01	-0.17	0.07
Min	0.38	-0.09	-0.03	-0.01	-0.18	0.03
MIEMBRO 156						
Max	0.38	0.09	0.03	0.01	-0.17	0.07
Min	0.38	-0.01	-0.02	0.01	-0.18	0.03
MIEMBRO 157						
Max	0.37	0.08	0.04	0.03	-0.15	0.03
Min	0.36	-0.02	-0.01	0.03	-0.17	-0.01
MIEMBRO 158						
Max	0.35	0.07	0.05	0.04	-0.12	-0.01
Min	0.35	-0.03	0.00	0.04	-0.15	-0.04
MIEMBRO 159						
Max	0.33	0.05	0.07	0.05	-0.06	-0.03
Min	0.32	-0.05	0.02	0.05	-0.11	-0.05
MIEMBRO 160						
Max	0.31	0.03	0.07	0.06	0.00	0.00
Min	0.30	-0.07	0.03	0.06	-0.05	-0.03

Estado : C7Zn=1.2D+0.8ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 151						
Max	-0.63	0.02	-0.07	-0.09	0.00	0.00
Min	-0.64	0.01	-0.08	-0.09	-0.10	-0.02
MIEMBRO 152						
Max	-0.61	0.00	-0.04	-0.08	-0.11	-0.01
Min	-0.61	0.00	-0.05	-0.08	-0.18	-0.02
MIEMBRO 153						
Max	-0.59	-0.02	-0.02	-0.06	-0.19	0.01
Min	-0.59	-0.02	-0.03	-0.06	-0.23	-0.01
MIEMBRO 154						
Max	-0.57	-0.03	-0.02	-0.04	-0.24	0.04
Min	-0.57	-0.03	-0.02	-0.04	-0.27	0.01
MIEMBRO 155						
Max	-0.56	-0.04	0.00	-0.01	-0.27	0.09
Min	-0.56	-0.04	-0.01	-0.01	-0.28	0.04
MIEMBRO 156						
Max	-0.56	0.04	0.01	0.01	-0.27	0.09
Min	-0.56	0.04	0.00	0.01	-0.28	0.04
MIEMBRO 157						
Max	-0.57	0.03	0.02	0.04	-0.24	0.04
Min	-0.57	0.03	0.02	0.04	-0.27	0.01
MIEMBRO 158						
Max	-0.59	0.02	0.03	0.06	-0.19	0.01
Min	-0.59	0.02	0.02	0.06	-0.23	-0.01
MIEMBRO 159						
Max	-0.61	0.00	0.05	0.08	-0.11	-0.01
Min	-0.61	0.00	0.04	0.08	-0.18	-0.02
MIEMBRO 160						
Max	-0.63	-0.01	0.07	0.09	0.00	0.00
Min	-0.64	-0.02	0.07	0.09	-0.10	-0.02

Estado : D8LXp=1.2D+0.5L+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]

MIEMBRO 151						
Max	2.65	0.39	0.09	0.00	0.01	0.00
Min	2.65	-0.08	-0.08	0.00	-0.02	-0.18

MIEMBRO 152						
Max	2.71	0.32	0.10	0.00	0.01	-0.17
Min	2.70	-0.19	-0.09	0.00	-0.02	-0.29
MIEMBRO 153						
Max	2.75	0.23	0.09	0.00	0.01	-0.22
Min	2.75	-0.27	-0.09	0.00	-0.02	-0.31
MIEMBRO 154						
Max	2.79	0.16	0.09	0.00	0.01	-0.13
Min	2.79	-0.31	-0.09	0.00	-0.02	-0.25
MIEMBRO 155						
Max	2.81	0.11	0.09	0.00	0.00	0.01
Min	2.81	-0.35	-0.09	0.00	-0.02	-0.15
MIEMBRO 156						
Max	2.82	0.18	0.09	0.00	0.00	0.07
Min	2.82	-0.28	-0.09	0.00	-0.02	-0.03
MIEMBRO 157						
Max	2.81	0.14	0.09	0.00	0.00	0.18
Min	2.81	-0.33	-0.09	0.00	-0.02	0.04
MIEMBRO 158						
Max	2.79	0.10	0.09	0.00	0.01	0.25
Min	2.79	-0.21	-0.09	0.00	-0.02	0.16
MIEMBRO 159						
Max	2.74	0.22	0.13	0.00	0.05	0.25
Min	2.74	-0.11	-0.06	0.00	-0.01	0.15
MIEMBRO 160						
Max	2.67	0.30	0.04	-0.01	0.05	0.18
Min	2.66	0.00	-0.13	-0.01	-0.01	0.00

Estado : D9Lx=1.2D+0.5L+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	0.75	0.28	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	0.75	0.00	-0.10	0.00	-0.07	-0.16
MIEMBRO 152						
Max	0.81	0.21	0.10	0.00	0.00	-0.16
Min	0.80	-0.10	0.01	0.00	-0.07	-0.25
MIEMBRO 153						
Max	0.85	0.12	0.05	0.00	0.01	-0.19
Min	0.85	-0.18	-0.04	0.00	-0.01	-0.26
MIEMBRO 154						
Max	0.89	0.05	0.04	0.00	0.01	-0.09
Min	0.89	-0.22	-0.05	0.00	-0.01	-0.20
MIEMBRO 155						
Max	0.92	0.02	0.04	0.00	0.01	0.05
Min	0.92	-0.25	-0.05	0.00	-0.01	-0.09
MIEMBRO 156						
Max	0.92	0.08	0.05	0.00	0.00	0.11
Min	0.92	-0.19	-0.05	0.00	-0.01	0.03
MIEMBRO 157						
Max	0.92	0.05	0.05	0.00	0.00	0.22
Min	0.91	-0.22	-0.05	0.00	-0.01	0.11
MIEMBRO 158						
Max	0.90	0.01	0.05	0.00	0.00	0.27
Min	0.89	-0.10	-0.05	0.00	-0.01	0.22
MIEMBRO 159						
Max	0.85	0.13	0.07	0.00	0.03	0.27
Min	0.84	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.19
MIEMBRO 160						
Max	0.77	0.22	0.02	0.00	0.03	0.19
Min	0.76	0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00

Estado : D10LZ=1.2D+0.5L+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	0.51	0.13	-0.03	-0.09	0.00	0.00
Min	0.50	-0.08	-0.13	-0.09	-0.08	-0.05
MIEMBRO 152						
Max	0.57	0.11	-0.03	-0.08	-0.09	-0.03
Min	0.57	-0.12	-0.13	-0.08	-0.18	-0.07
MIEMBRO 153						

Max	0.62	0.08	0.01	-0.06	-0.19	0.00
Min	0.62	-0.14	-0.09	-0.06	-0.23	-0.05
MIEMBRO 154						
Max	0.66	0.07	0.02	-0.04	-0.23	0.05
Min	0.65	-0.15	-0.08	-0.04	-0.26	-0.01
MIEMBRO 155						
Max	0.68	0.06	0.04	-0.01	-0.26	0.10
Min	0.68	-0.15	-0.06	-0.01	-0.27	0.04
MIEMBRO 156						
Max	0.68	0.15	0.06	0.01	-0.26	0.10
Min	0.68	-0.06	-0.04	0.01	-0.28	0.04
MIEMBRO 157						
Max	0.66	0.15	0.07	0.04	-0.23	0.05
Min	0.65	-0.07	-0.02	0.04	-0.26	-0.01
MIEMBRO 158						
Max	0.62	0.14	0.09	0.06	-0.19	0.00
Min	0.62	-0.08	-0.01	0.06	-0.23	-0.05
MIEMBRO 159						
Max	0.57	0.12	0.13	0.08	-0.10	-0.03
Min	0.57	-0.11	0.03	0.08	-0.18	-0.07
MIEMBRO 160						
Max	0.51	0.08	0.13	0.09	0.00	0.00
Min	0.50	-0.13	0.04	0.09	-0.09	-0.05

Estado : D11Lz=1.2D+0.5L+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-1.37	0.03	-0.11	-0.21	0.00	0.00
Min	-1.38	0.00	-0.13	-0.21	-0.21	-0.02
MIEMBRO 152						
Max	-1.31	0.00	-0.06	-0.19	-0.23	0.00
Min	-1.31	-0.02	-0.08	-0.19	-0.39	-0.02
MIEMBRO 153						
Max	-1.26	-0.02	-0.04	-0.15	-0.41	0.04
Min	-1.26	-0.04	-0.05	-0.15	-0.52	0.00
MIEMBRO 154						
Max	-1.22	-0.03	-0.03	-0.09	-0.53	0.08
Min	-1.22	-0.05	-0.04	-0.09	-0.61	0.04
MIEMBRO 155						
Max	-1.20	-0.03	-0.01	-0.03	-0.61	0.13
Min	-1.20	-0.05	-0.02	-0.03	-0.64	0.08
MIEMBRO 156						
Max	-1.20	0.05	0.02	0.03	-0.62	0.13
Min	-1.20	0.03	0.00	0.03	-0.64	0.08
MIEMBRO 157						
Max	-1.22	0.05	0.04	0.09	-0.54	0.08
Min	-1.22	0.03	0.02	0.09	-0.61	0.04
MIEMBRO 158						
Max	-1.26	0.04	0.05	0.15	-0.43	0.04
Min	-1.26	0.02	0.03	0.15	-0.53	0.00
MIEMBRO 159						
Max	-1.31	0.02	0.08	0.19	-0.25	0.00
Min	-1.31	0.00	0.06	0.19	-0.41	-0.02
MIEMBRO 160						
Max	-1.37	0.00	0.13	0.21	0.00	0.00
Min	-1.38	-0.03	0.12	0.21	-0.23	-0.02

Estado : D12TX=1.2D+0.5T+1.6XPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	3.51	0.42	0.09	0.00	0.01	0.00
Min	3.50	-0.05	-0.08	0.00	-0.02	-0.20
MIEMBRO 152						
Max	3.52	0.35	0.09	0.00	0.01	-0.19
Min	3.51	-0.16	-0.09	0.00	-0.02	-0.33
MIEMBRO 153						
Max	3.53	0.26	0.09	0.00	0.01	-0.30
Min	3.53	-0.24	-0.09	0.00	-0.02	-0.37
MIEMBRO 154						
Max	3.55	0.17	0.09	0.00	0.01	-0.22

Min	3.55	-0.29	-0.09	0.00	-0.02	-0.34
MIEMBRO 155						
Max	3.56	0.11	0.09	0.00	0.00	-0.09
Min	3.56	-0.35	-0.09	0.00	-0.02	-0.24
MIEMBRO 156						
Max	3.57	0.18	0.09	0.00	0.00	-0.03
Min	3.57	-0.28	-0.09	0.00	-0.02	-0.13
MIEMBRO 157						
Max	3.57	0.12	0.09	0.00	0.00	0.09
Min	3.57	-0.34	-0.09	0.00	-0.02	-0.06
MIEMBRO 158						
Max	3.57	0.07	0.09	0.00	0.01	0.18
Min	3.57	-0.24	-0.09	0.00	-0.02	0.07
MIEMBRO 159						
Max	3.56	0.18	0.12	0.00	0.05	0.18
Min	3.55	-0.14	-0.06	0.00	-0.01	0.11
MIEMBRO 160						
Max	3.52	0.27	0.04	-0.01	0.05	0.14
Min	3.52	-0.03	-0.13	-0.01	-0.01	0.00

Estado : D13Tx=1.2D+0.5T+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.61	0.31	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	1.60	0.03	-0.10	0.00	-0.07	-0.18
MIEMBRO 152						
Max	1.63	0.24	0.10	0.00	0.00	-0.18
Min	1.62	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.29
MIEMBRO 153						
Max	1.64	0.15	0.05	0.00	0.01	-0.27
Min	1.64	-0.15	-0.04	0.00	-0.01	-0.32
MIEMBRO 154						
Max	1.66	0.07	0.04	0.00	0.01	-0.19
Min	1.66	-0.20	-0.05	0.00	-0.01	-0.28
MIEMBRO 155						
Max	1.67	0.02	0.04	0.00	0.01	-0.05
Min	1.67	-0.25	-0.05	0.00	-0.01	-0.19
MIEMBRO 156						
Max	1.68	0.08	0.05	0.00	0.00	0.01
Min	1.68	-0.19	-0.05	0.00	-0.01	-0.07
MIEMBRO 157						
Max	1.68	0.03	0.05	0.00	0.00	0.12
Min	1.68	-0.23	-0.05	0.00	-0.01	0.00
MIEMBRO 158						
Max	1.68	-0.01	0.05	0.00	0.00	0.21
Min	1.68	-0.13	-0.05	0.00	-0.01	0.12
MIEMBRO 159						
Max	1.66	0.10	0.07	0.00	0.03	0.21
Min	1.66	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.15
MIEMBRO 160						
Max	1.63	0.19	0.02	0.00	0.03	0.16
Min	1.62	0.08	-0.07	0.00	0.00	0.00

Estado : D14TZ=1.2D+0.5T+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.37	0.16	-0.06	-0.06	0.00	0.00
Min	1.37	-0.05	-0.15	-0.06	-0.06	-0.07
MIEMBRO 152						
Max	1.39	0.14	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
Min	1.39	-0.09	-0.14	-0.05	-0.12	-0.11
MIEMBRO 153						
Max	1.41	0.11	0.00	-0.04	-0.12	-0.08
Min	1.41	-0.11	-0.10	-0.04	-0.15	-0.12
MIEMBRO 154						
Max	1.43	0.08	0.02	-0.02	-0.14	-0.05
Min	1.43	-0.13	-0.08	-0.02	-0.16	-0.10
MIEMBRO 155						
Max	1.44	0.06	0.04	-0.01	-0.15	0.00
Min	1.44	-0.15	-0.06	-0.01	-0.17	-0.06

MIEMBRO 156						
Max	1.44	0.15	0.06	0.01	-0.15	0.00
Min	1.44	-0.06	-0.04	0.01	-0.17	-0.06
MIEMBRO 157						
Max	1.43	0.13	0.08	0.02	-0.14	-0.05
Min	1.43	-0.08	-0.02	0.02	-0.16	-0.10
MIEMBRO 158						
Max	1.41	0.11	0.10	0.04	-0.12	-0.08
Min	1.41	-0.11	0.00	0.04	-0.15	-0.12
MIEMBRO 159						
Max	1.39	0.09	0.14	0.05	-0.06	-0.06
Min	1.39	-0.14	0.04	0.05	-0.12	-0.11
MIEMBRO 160						
Max	1.37	0.05	0.15	0.06	0.00	0.00
Min	1.37	-0.16	0.06	0.06	-0.06	-0.07

Estado : $D15Tz=1.2D+0.5T+1.6ZNeg$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-0.50	0.05	-0.14	-0.09	0.00	0.00
Min	-0.50	0.03	-0.15	-0.09	-0.12	-0.04
MIEMBRO 152						
Max	-0.47	0.02	-0.08	-0.08	-0.13	-0.04
Min	-0.48	0.00	-0.09	-0.08	-0.18	-0.06
MIEMBRO 153						
Max	-0.45	0.00	-0.04	-0.06	-0.19	-0.05
Min	-0.46	-0.02	-0.06	-0.06	-0.21	-0.06
MIEMBRO 154						
Max	-0.44	-0.02	-0.03	-0.04	-0.22	-0.01
Min	-0.44	-0.04	-0.05	-0.04	-0.24	-0.05
MIEMBRO 155						
Max	-0.43	-0.03	0.00	-0.01	-0.24	0.04
Min	-0.43	-0.05	-0.02	-0.01	-0.25	-0.01
MIEMBRO 156						
Max	-0.43	0.05	0.02	0.01	-0.24	0.04
Min	-0.43	0.03	0.00	0.01	-0.25	-0.01
MIEMBRO 157						
Max	-0.44	0.04	0.05	0.04	-0.22	-0.01
Min	-0.44	0.02	0.03	0.04	-0.24	-0.05
MIEMBRO 158						
Max	-0.45	0.02	0.06	0.06	-0.19	-0.05
Min	-0.46	0.00	0.04	0.06	-0.21	-0.06
MIEMBRO 159						
Max	-0.47	0.00	0.09	0.08	-0.13	-0.04
Min	-0.48	-0.02	0.08	0.08	-0.18	-0.06
MIEMBRO 160						
Max	-0.50	-0.03	0.15	0.09	0.00	0.00
Min	-0.50	-0.05	0.14	0.09	-0.12	-0.04

Estado : $E16Xp=0.9D+1.6XPos$

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	3.78	0.39	0.09	0.00	0.01	0.00
Min	3.78	-0.08	-0.08	0.00	-0.02	-0.18
MIEMBRO 152						
Max	3.79	0.34	0.09	0.00	0.01	-0.17
Min	3.79	-0.18	-0.09	0.00	-0.02	-0.30
MIEMBRO 153						
Max	3.80	0.25	0.09	0.00	0.01	-0.25
Min	3.80	-0.25	-0.09	0.00	-0.02	-0.33
MIEMBRO 154						
Max	3.82	0.18	0.09	0.00	0.01	-0.18
Min	3.81	-0.29	-0.09	0.00	-0.02	-0.29
MIEMBRO 155						
Max	3.83	0.13	0.09	0.00	0.00	-0.06
Min	3.83	-0.34	-0.09	0.00	-0.02	-0.20
MIEMBRO 156						
Max	3.84	0.17	0.09	0.00	0.00	0.01
Min	3.84	-0.30	-0.09	0.00	-0.02	-0.10
MIEMBRO 157						

Max	3.84	0.12	0.09	0.00	0.00	0.14
Min	3.84	-0.35	-0.09	0.00	-0.02	-0.01
MIEMBRO 158						
Max	3.84	0.08	0.09	0.00	0.01	0.23
Min	3.84	-0.23	-0.09	0.00	-0.02	0.13
MIEMBRO 159						
Max	3.83	0.20	0.12	0.00	0.05	0.23
Min	3.83	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	0.15
MIEMBRO 160						
Max	3.80	0.30	0.04	-0.01	0.05	0.18
Min	3.80	0.00	-0.13	-0.01	-0.01	0.00

Estado : E17Xn=0.9D+1.6XNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.88	0.28	-0.01	0.00	0.00	0.00
Min	1.88	-0.01	-0.10	0.00	-0.06	-0.16
MIEMBRO 152						
Max	1.89	0.22	0.10	0.00	0.00	-0.16
Min	1.89	-0.09	0.00	0.00	-0.06	-0.26
MIEMBRO 153						
Max	1.91	0.14	0.05	0.00	0.01	-0.22
Min	1.90	-0.16	-0.04	0.00	-0.01	-0.28
MIEMBRO 154						
Max	1.92	0.07	0.04	0.00	0.01	-0.15
Min	1.92	-0.20	-0.05	0.00	-0.01	-0.24
MIEMBRO 155						
Max	1.93	0.03	0.04	0.00	0.01	-0.02
Min	1.93	-0.24	-0.05	0.00	-0.01	-0.15
MIEMBRO 156						
Max	1.94	0.07	0.05	0.00	0.00	0.05
Min	1.94	-0.20	-0.05	0.00	-0.01	-0.03
MIEMBRO 157						
Max	1.94	0.03	0.05	0.00	0.00	0.18
Min	1.94	-0.24	-0.05	0.00	-0.01	0.05
MIEMBRO 158						
Max	1.95	0.00	0.05	0.00	0.00	0.26
Min	1.94	-0.12	-0.05	0.00	-0.01	0.18
MIEMBRO 159						
Max	1.93	0.12	0.07	0.00	0.03	0.26
Min	1.93	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.19
MIEMBRO 160						
Max	1.90	0.22	0.02	0.00	0.03	0.19
Min	1.90	0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00

Estado : E18Zp=0.9D+1.6ZPos

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	1.64	0.14	-0.04	-0.07	0.00	0.00
Min	1.64	-0.08	-0.14	-0.07	-0.07	-0.05
MIEMBRO 152						
Max	1.66	0.13	-0.03	-0.06	-0.08	-0.03
Min	1.66	-0.11	-0.13	-0.06	-0.15	-0.08
MIEMBRO 153						
Max	1.68	0.10	0.01	-0.05	-0.15	-0.03
Min	1.67	-0.12	-0.09	-0.05	-0.18	-0.07
MIEMBRO 154						
Max	1.69	0.09	0.02	-0.03	-0.18	-0.01
Min	1.69	-0.13	-0.08	-0.03	-0.21	-0.06
MIEMBRO 155						
Max	1.70	0.08	0.04	-0.01	-0.20	0.03
Min	1.69	-0.14	-0.06	-0.01	-0.22	-0.03
MIEMBRO 156						
Max	1.70	0.14	0.06	0.01	-0.20	0.03
Min	1.69	-0.08	-0.04	0.01	-0.22	-0.03
MIEMBRO 157						
Max	1.69	0.13	0.08	0.03	-0.18	-0.01
Min	1.69	-0.09	-0.02	0.03	-0.21	-0.06
MIEMBRO 158						
Max	1.68	0.12	0.09	0.05	-0.16	-0.03

Min	1.67	-0.10	-0.01	0.05	-0.19	-0.07
MIEMBRO 159						
Max	1.66	0.11	0.13	0.06	-0.08	-0.03
Min	1.66	-0.13	0.03	0.06	-0.15	-0.08
MIEMBRO 160						
Max	1.64	0.08	0.14	0.07	0.00	0.00
Min	1.64	-0.14	0.04	0.07	-0.07	-0.05

Estado : E19Zn=0.9D+1.6ZNeg

	Axial [Ton]	Corte V2 [Ton]	Corte V3 [Ton]	Torsión [Ton*m]	M22 [Ton*m]	M33 [Ton*m]
MIEMBRO 151						
Max	-0.23	0.03	-0.12	-0.14	0.00	0.00
Min	-0.24	0.00	-0.13	-0.14	-0.15	-0.01
MIEMBRO 152						
Max	-0.21	0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.01
Min	-0.22	-0.02	-0.08	-0.12	-0.26	-0.02
MIEMBRO 153						
Max	-0.20	0.00	-0.03	-0.09	-0.28	0.01
Min	-0.20	-0.03	-0.05	-0.09	-0.33	-0.01
MIEMBRO 154						
Max	-0.18	-0.01	-0.02	-0.06	-0.34	0.03
Min	-0.19	-0.04	-0.04	-0.06	-0.38	0.01
MIEMBRO 155						
Max	-0.18	-0.01	0.00	-0.02	-0.38	0.07
Min	-0.18	-0.04	-0.02	-0.02	-0.40	0.03
MIEMBRO 156						
Max	-0.18	0.04	0.02	0.02	-0.38	0.07
Min	-0.18	0.01	0.00	0.02	-0.40	0.03
MIEMBRO 157						
Max	-0.18	0.04	0.04	0.06	-0.34	0.03
Min	-0.19	0.01	0.02	0.06	-0.38	0.01
MIEMBRO 158						
Max	-0.20	0.03	0.05	0.09	-0.28	0.01
Min	-0.20	0.00	0.03	0.09	-0.33	-0.01
MIEMBRO 159						
Max	-0.21	0.02	0.08	0.12	-0.16	-0.01
Min	-0.22	-0.01	0.06	0.12	-0.26	-0.02
MIEMBRO 160						
Max	-0.23	0.00	0.13	0.14	0.00	0.00
Min	-0.24	-0.03	0.11	0.14	-0.15	-0.01