

Informe creado : 2019/4/3

Nombre del Sitio : Machalí  
 Tipo de torre : Autosoportada  
 Altura : 42 (m)

Código estudio : TX-1665.v01  
 Factor de utilización basal : **100.50 %**  
 Condición de viento Nch-432:  
 Cima de Cerro  
 Presencia de hielo: No  
 Fecha verificación estructural:  
 22/02/2017  
 Norma : F

## Análisis rápido de estructuras

## EQUIPOS CONSIDERADOS EN LA MEMORIA DE CALCULO

DESCRIPCIÓN	ORIENTACIÓN	ALTURA	CANTIDAD
Sectorial de 1.390 x 0.170 x 0.090 m	120°, 240°, 320°	42	3
Sectorial de 1.975 x 0.265 x 0.141 m	120°, 240°	42	2
Sectorial de 1.800 x 0.345 x 0.102 m	120°, 240°	42	4
Sectorial de 1.529 x 0.160 x 0.051 m	120°, 240°	42	2
RRU de 0.485 x 0.285 x 0.170 m	120°, 320°	42	2
RRU de 0.420 x 0.300 x 0.120 m	120°, 240°, 320°	42	3
MMOO de 1.2 m radomo plano	280°	24.5	1
MMOO de 1.2 m radomo plano	260°	26.5	1
MMOO de 1.2 m radomo plano	260°	29	1
MMOO de 0.6 m radomo plano	120°	32.5	1
MMOO de 0.6 m radomo plano	120°	33.5	1
MMOO de 0.6 m sin radomo	120°	36.5	1
MMOO de 0.6 m radomo plano	120°	38	1

Análisis rápido de estructuras

## CAMBIOS EN EQUIPOS

AJ Ingenieros

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	DIAMETRO	ACCIÓN
Sectorial	2	42	0.170	0.200	***	agregar
Parabólica con escudo plano	3	36	***	***	1.2	agregar
Parabólica sin radome	1	26.5	***	***	1.2	bajar

## RESULTADO

**El factor de utilización es 108.00% se recomienda realizar una nueva memoria de cálculo dada la precisión del Software de Estructuras**

Notas: El valor mostrado corresponde sólo a una estimación con un error de precisión del 5%. No obedece al resultado de una Verificación Estructural formal. No se analizaron las fundaciones existentes.