

## TABLA CÁLCULO DE ÁNODOS

Nº APROXIMADO DE ÁNODOS EN DEPOSITO

Nº APROXIMADO DE ÁNODOS POR METRO EN TUBERÍAS

MODELO	Nº ANODOS	Nº CABLES
2450	10	11
2670	10	11
3000	10	11
4000	12	13
4440	12	13
4660	12	13
4880	12	13
6430	14	16
6650	14	16
6870	14	16
7000	14	16
7090	14	16
8334	16	18
10000	16	18
10600	16	18
13030	20	22
15180	24	26
16050	24	26
19070	28	30
19760	26	28

DIAMETRO	k
1"	0,14
1 1/4"	0,17
1 1/2"	0,24
2"	0,27
2 1/2"	0,34
3"	0,41
4"	0,55
5"	0,68
6"	0,82

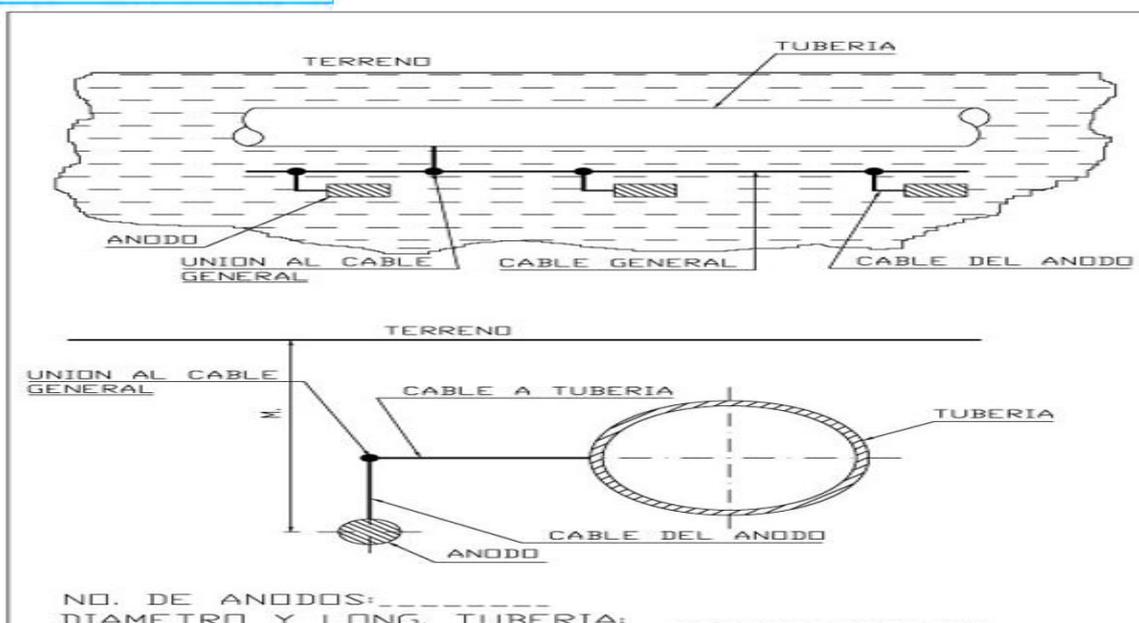
\* Multiplicar los metros a proteger por la k correspondiente



\* IC-23 Mgsc

\* Tuberías de acero enterrada a temperatura ambiente (no superior a 30 °C) (no tuberías de vapor, agua, o combustible caliente) en terrenos de resistividad media de 2.000 a 2.500 Ohm x cm. con revestimiento de calidad normal o con encintado deteriorado para una vida media de 15 años de protección.

IC-23 Mgsc



## CÁLCULO DE CINTA E IMPRIMACIÓN

### CANTIDADES DE PRIMER Y METROS DE CINTA PARA RECUBRIR UN METRO DE TUBERÍA

DIAMETRO EXTERIOR TUBO		PRIMER NECESARIO Lts/m	Cm	CINTA NECESARIA					
Dn	mm			50 mm		100 mm		150 mm	
				SOLAPADO MARGINAL					
				50%	1 Cm	50%	1 Cm	50%	
1/2"	21,3	0,014	2		3				
3/4"	26,7	0,017	3		3,5				
1"	33,4	0,021	3		4,5				
1 1/4"	42,2	0,026	4		5,5				
1 1/2"	48,3	0,03	4		6				
2"	60,3	0,04	5		8				
2 1/2"	73	0,05	6		9,5				
3"	88,9	0,06	7		11,5				
4"	114,3	0,07	9		14,5				
5"	141,3	0,09				6		9	
6"	168,3	0,11				7,5		11	
8"	219,1	0,14				9,5		14	
10"	273	0,18				11,5		17,5	
12"	323,8	0,21				14		20,5	8,5
14"	355,6	0,23				15		22,5	9
16"	406,4	0,26				17,5		26	10,5
18"	457,2	0,29				19,5		29	11,5
20"	508	0,32				21,5		32	13
22"	558,8	0,36							14,5
24"	609,6	0,39							15,5
26"	660,4	0,42							17
28"	711,2	0,45							18
30"	762	0,48							20

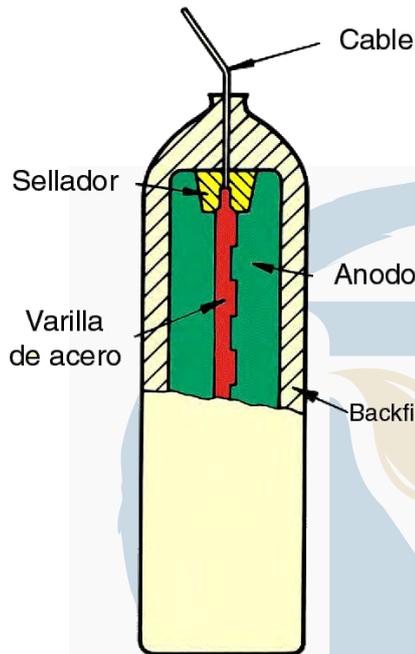




# Anodo IC-23 Mgsc

Aleación de  
Magnesio AZ-63  
según DIN  
4753/6

Composición  
en % en peso



ELEMENTO	GRADO 1 (%)
Cobre	< 0,006
Aluminio	5,5 - 6,5
Silicio	< 0,05
Hierro	< 0,003
Manganeso	> 0,25
Níquel	< 0,001
Zinc	2,5 - 3,5
Berilio	0,0005 - 0,0012
Otros (Total)	< 0,3
Magnesio	Resto

Eficacia	Superior al 50 %
Capacidad corriente	1.230 Amps x hr / kg.
Potencial	- 1.550 mVolts o más negativo frente a electrodo de ref. de Cu/CuSo <sub>4</sub>

## DIMENSIONES.-

ANODO	DIMENSIONES (mm)				Peso en Kg.	
	largo saco	largo ánodo	ancho saco	ancho ánodo		
Tipo	A	B	C	D	Anodo Magnesio	Empaquetado
IC-23Mgsc	400	215	150	90	2,3	7,1

## MEZCLA ACTIVADORA (Backfill).-

COMPOSICIÓN	Bentonita	20 %	Yeso	75 %	Sulfato Sodico	5 %
-------------	-----------	------	------	------	----------------	-----

Todos los pesos y dimensiones son nominales.