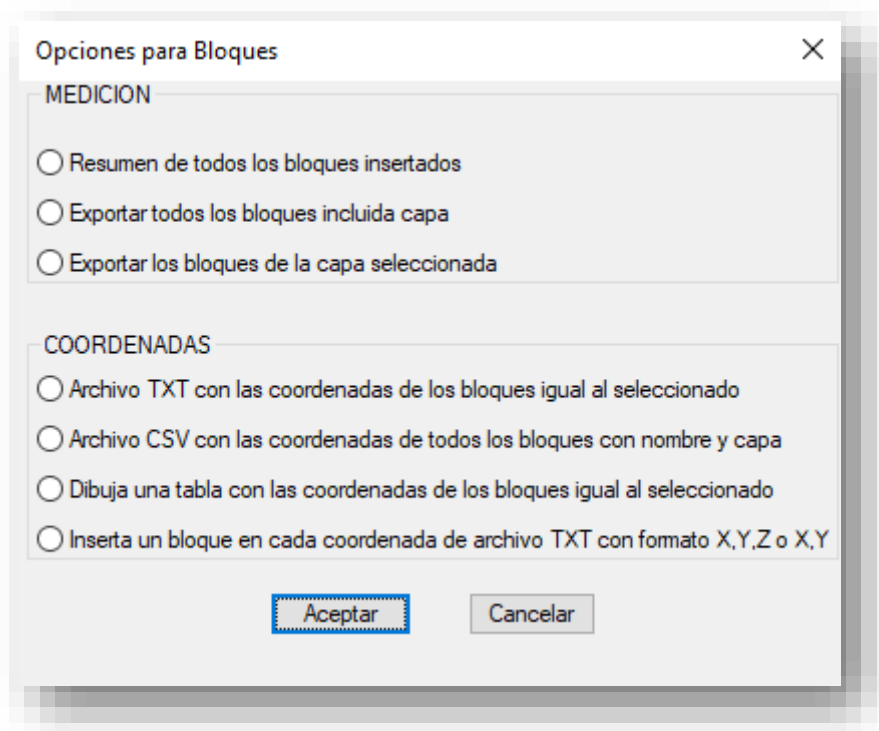


# UTILIDADES DE MEDICIÓN PARA BLOQUES

Comando: **bloquesmedicion**



**Resumen de todos los bloques insertados:** Se crea un archivo CSV para abrir con excel o bloc de notas, donde tendremos la cantidad total de todos los bloques insertados en nuestro dwg. Obtendremos Nombre y cantidad de bloques después de indicar donde queremos guardar el archivo csv.

	A	B
1	EXTINTOR	8
2	BIE	5
3	FAROLA	52
4	CONMUTADOR	53
5	APLIQUEPARED	45
6	LLAVECALIENTE	54
7	LLAVEFRIA	63
8	CONJUNTOFRIA	25

**Exportar todos los bloques incluida capa:** Se crea un archivo CSV para abrir con excel o bloc de notas, donde tendremos la cantidad total de todos los bloques insertados en nuestro dwg por capa. Obtendremos Capa, Nombre Bloque y cantidad de bloques después de indicar donde queremos guardar el archivo CSV.

	A	B	C
1	<b>CAPA</b>	<b>BLOQUE</b>	<b>CANTIDAD</b>
2	CPI	EXTINTOR	4
3	CPI	BIE	5
4	FontaneriaCaliente	LLAVECALIENTE	6
5	FontaneriaCaliente	CONJUNTOCALIENTE	6
6	FontaneriaFria	LLAVEFRIA	6
7	FontaneriaFria	CONJUNTOFRIA	6
8	Electricidad	FAROLA	4
9	Electricidad	CONMUTADOR	6
10	Electricidad	APLIQUEPARED	7

**Exportar los bloques de la capa seleccionada:** Se crea un archivo CSV para abrir con excel o bloc de notas, donde tendremos la cantidad total de todos los bloques insertados en nuestro dwg de la capa seleccionada. Obtendremos Capa, Nombre Bloque y cantidad de bloques, después de seleccionar un bloque insertado en la capa de la que queremos extraer los datos y donde queremos guardar el archivo CSV.

	A	B	C
1	<b>Capa</b>	<b>Bloque</b>	<b>Cantidad</b>
2	CPI	EXTINTOR	4
3	CPI	BIE	5
4	CPI	LLAVE_CORT	5
5	CPI	VALVULA	3

# UTILIDADES DE COORDENADAS PARA BLOQUES

**Archivo TXT con las coordenadas del bloque igual al insertado:** Después de seleccionar un bloque la aplicación creará un archivo de coordenadas con las coordenadas de todos los bloques del archivo dwg que tengan el mismo nombre que el seleccionado. Se puede elegir si deseamos exportar la coordenada Z del bloque y cuantos decimales queremos en las coordenadas.

Archivo	Edición	Formato	Ver
			2201.681,1044.466,0.000
			2200.430,1044.352,0.000
			2203.184,1042.542,0.000
			2201.933,1042.428,0.000
			2212.207,1042.358,0.000
			2210.956,1042.244,0.000
			2216.850,1043.754,0.000
			2215.599,1043.641,0.000
			2219.198,1046.495,0.000
			2217.947,1046.382,0.000
			2212.180,1048.762,0.000
			2210.929,1048.648,0.000
			2208.381,1048.314,0.000
			2207.130,1048.200,0.000
			2205.585,1048.393,0.000
			2204.334,1048.279,0.000
			2203.712,1047.022,0.000
			2202.461,1046.909,0.000
			2208.229,1045.723,0.000
			2207.238,1045.723,0.000
			2206.165,1045.836,0.000
			2204.914,1045.723,0.000

### Archivo CSV con las coordenadas de todos los bloques con nombre y capa:

Se crea un archivo CSV para abrir con excel o bloc de notas, con las coordenadas de todos los bloques insertados en el archivo dwg. Se exporta nombre de Capa, Nombre de Bloque y coordenadas.

	A	B	C	D
8	CPI	Extintor	2216.85	1043.75
9	CPI	Extintor	2215.6	1043.64
10	CPI	Extintor	2219.2	1046.5
11	CPI	Extintor	2217.95	1046.38
12	CPI	Extintor	2212.18	1048.76
13	CPI	Extintor	2210.93	1048.65
14	CPI	Extintor	2208.38	1048.31
15	CPI	Extintor	2207.13	1048.2
16	CPI	Extintor	2205.59	1048.39
17	CPI	Extintor	2204.33	1048.28
18	CPI	Extintor	2203.71	1047.02
19	CPI	Extintor	2202.46	1046.91
20	Electricidad	APLIQUEPARED	2205.13	1040.53
21	Electricidad	CONMUTADOR	2205.64	1040.99
22	Electricidad	APLIQUEPARED	2205.13	1040.91
23	Electricidad	CONMUTADOR	2205.64	1041.55
24	Electricidad	APLIQUEPARED	2205.13	1041.47
25	Electricidad	FAROLA	2206.36	1042.0
26	Electricidad	CONMUTADOR	2205.64	1042.07
27	Electricidad	APLIQUEPARED	2205.13	1041.99
28	Electricidad	FAROLA	2206.36	1042.91
29	Electricidad	CONMUTADOR	2205.64	1042.98
30	Electricidad	APLIQUEPARED	2205.13	1042.9
31	Electricidad	FAROLA	2206.36	1043.41

### Dibuja una tabla con las coordenadas de los bloques igual al seleccionado:

Se dibuja en AutoCAD una tabla con las coordenadas de los bloques con el mismo nombre que el seleccionado. Se selecciona un bloque, un punto de inserción y los decimales.

Coordenadas		
X	Y	Z
2201.681	1044.466	0.000
2200.430	1044.352	0.000
2203.184	1042.542	0.000
2201.933	1042.428	0.000
2212.207	1042.358	0.000
2210.956	1042.244	0.000
2216.850	1043.754	0.000
2215.599	1043.641	0.000
2219.198	1046.495	0.000

**Inserta un bloque en cada coordenada de un archivo TXT:** Si dispones de las coordenadas de inserción de los bloques puedes utilizar esta utilidad para insertar un bloque en cada una de esas coordenadas del listado. El listado de coordenadas lo puedes hacer en el bloc de notas y debe tener formato X,Y,X o bien X,Y sin nombre ni encabezados. Esta utilidad te pedirá un archivo TXT de coordenadas y que selecciones un bloque para insertar.

Archivo	Edición	Formato	Ver
2201.681,	1044.466,	0.000	
2200.430,	1044.352,	0.000	
2203.184,	1042.542,	0.000	
2201.933,	1042.428,	0.000	
2212.207,	1042.358,	0.000	
2210.956,	1042.244,	0.000	
2216.850,	1043.754,	0.000	
2215.599,	1043.641,	0.000	
2219.198,	1046.495,	0.000	
2217.947,	1046.382,	0.000	
2212.180,	1048.762,	0.000	
2210.929,	1048.648,	0.000	
2208.381,	1048.314,	0.000	
2207.130,	1048.200,	0.000	
2205.585,	1048.393,	0.000	
2204.334,	1048.279,	0.000	
2203.712,	1047.022,	0.000	
2202.461,	1046.909,	0.000	
2208.229,	1045.723,	0.000	
2207.238,	1045.723,	0.000	
2206.165,	1045.836,	0.000	
2204.914,	1045.723,	0.000	