



EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

CONSTRUCCIÓN



VIALIDAD



INDUSTRIAL



CONSTRUCCIÓN

**PANELES,
CUBIERTAS
Y PAREDES**

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

Estilpanel
NOVACERO



PANEL SINUSOIDAL

Es la geometría más antigua de paneles de acero, en la actualidad se presta para una versatilidad de usos: en proyectos de regeneración urbana, en techos y paredes, ideal para diseños arquitectónicos.



ANCHO ÚTIL = 1005 / 1000



PANEL SINUSOIDAL (P-100)			
CUADRO DE ESPESORES Y PESO			
Espesor (mm)	0.65	0.76	1.00
Peso (kg/m ²)	6.05	7.07	9.30

PANEL SINUSOIDAL (P-67)				
CUADRO DE ESPESORES Y PESO				
Espesor (mm)	0.40	0.45	0.50	0.60
Peso (kg/m ²)	3.70	4.17	4.63	5.55



PANEL SINUSOIDAL P-67

Ancho útil = 1005 mm.

Altura de onda = 16 mm.

Nº Ondas = 16 mm.



USOS	PRESENTACIONES	LONGITUD	PENDIENTE MÁXIMA	ACCESORIOS
Cubiertas, Paredes y Frisos	Galvalume Prepintado	Según la necesidad del cliente	7º	Pernos autoperforantes

PANEL SINUSOIDAL P-100

Ancho útil = 1000 mm.

Altura de onda = 20 mm.

Nº Ondas = 11 mm.



USOS	PRESENTACIONES	LONGITUD	PENDIENTE MÁXIMA	ACCESORIOS
Cubiertas, Paredes y Frisos	Galvanizado	Según la necesidad del cliente	7º	Pernos auto perforantes

PANEL SINUSOIDAL P-67

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	1								
Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60	Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]				Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]			
0.70	136.3	155.5	174.2	228.9	0.50	759.5	866.6	970.5	1275.6
0.90	106.0	121.0	135.5	178.0	0.70	387.5	442.2	495.1	650.8
1.10	86.7	99.0	110.8	145.7	0.90	234.4	267.5	299.5	393.7
1.30	73.4	83.7	93.8	123.3	1.10	156.9	179.1	200.5	263.5
1.50	63.6	72.6	81.3	106.8	1.30	112.4	128.2	143.6	188.7
1.70	56.1	64.0	71.7	94.3	1.50	84.4	96.3	107.8	141.7
1.90	50.2	57.3	64.2	84.3	1.70	65.7	75.0	84.0	110.3
2.10	45.4	51.8	58.1	76.3	1.90	52.6	60.0	67.2	88.3
2.30	41.5	47.3	53.0	69.7	2.10	43.1	49.1	55.0	72.3
2.50	38.2	43.5	48.8	64.1	2.30	35.9	41.0	45.9	60.3
2.70	35.3	40.3	45.2	59.3	2.50	30.4	34.7	38.8	51.0
2.90	32.9	37.5	42.0	55.3	2.70	26.0	29.7	33.3	43.7
3.10	30.8	35.1	39.3	51.7	2.90	22.6	25.8	28.8	37.9
3.30	28.9	33.0	36.9	48.6	3.10	19.8	22.5	25.2	33.2
3.50	27.3	31.1	34.8	45.8	3.30	17.4	19.9	22.3	29.3

PANEL SINUSOIDAL P-67

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	2								
Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60	Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]				Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]			
0.70	167.8	191.4	214.4	281.7	0.50	1350.2	1540.6	1725.3	2267.7
0.90	130.5	148.9	166.7	219.1	0.70	688.9	786.0	880.3	1157.0
1.10	106.8	121.8	136.4	179.3	0.90	416.7	475.5	532.5	699.9
1.30	90.3	103.1	115.4	151.7	1.10	279.0	318.3	356.5	468.5
1.50	78.3	89.3	100.0	131.5	1.30	199.7	227.9	255.2	335.5
1.70	69.1	78.8	88.3	116.0	1.50	150.0	171.2	191.7	252.0
1.90	61.8	70.5	79.0	103.8	1.70	116.8	133.3	149.2	196.2
2.10	55.9	63.8	71.5	93.9	1.90	93.5	106.7	119.5	157.0
2.30	51.1	58.3	65.2	85.7	2.10	76.5	87.3	97.8	128.6
2.50	47.0	53.6	60.0	78.9	2.30	63.8	72.8	81.5	107.2
2.70	43.5	49.6	55.6	73.0	2.50	54.0	61.6	69.0	90.7
2.90	40.5	46.2	51.7	68.0	2.70	46.3	52.8	59.2	77.8
3.10	37.9	43.2	48.4	63.6	2.90	40.1	45.8	51.3	67.4
3.30	35.6	40.6	45.5	59.8	3.10	35.1	40.1	44.9	59.0
3.50	33.6	38.3	42.9	56.3	3.30	31.0	35.4	39.6	52.1

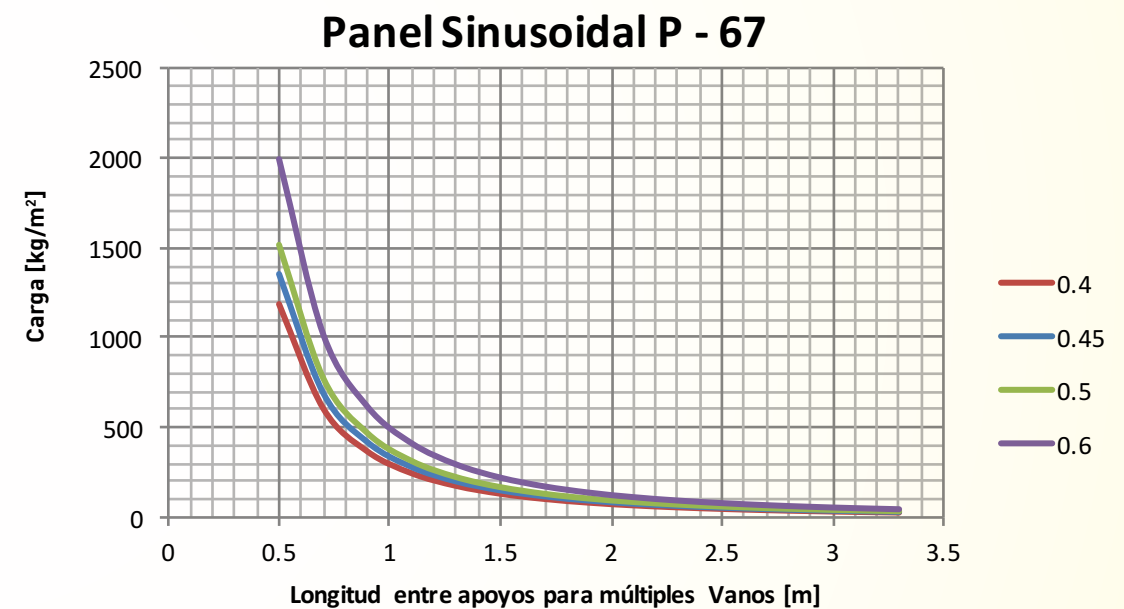
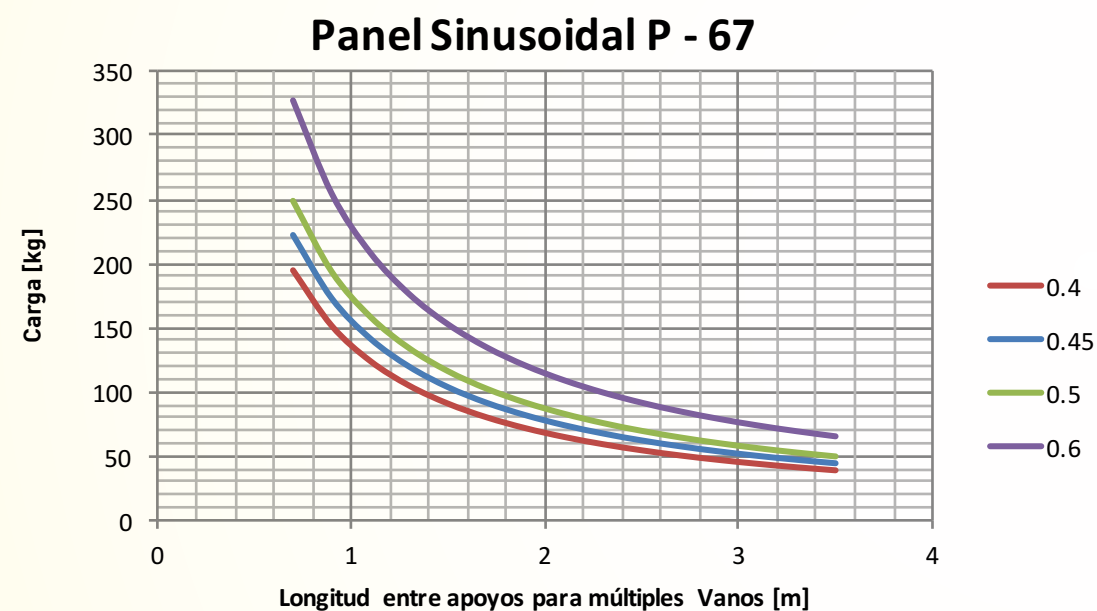
PANEL SINUSOIDAL P-67

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	Múltiples								
Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60	Espesor [mm]	0.40	0.45	0.50	0.60
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]				Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]			
0.70	194.7	222.2	248.8	327.0	0.50	1186.7	1354.1	1516.4	1993.1
0.90	151.4	172.8	193.5	254.4	0.70	605.5	690.9	773.7	1016.9
1.10	123.9	141.4	158.3	208.1	0.90	366.3	417.9	468.0	615.2
1.30	104.8	119.6	134.0	176.1	1.10	245.2	279.8	313.3	411.8
1.50	90.9	103.7	116.1	152.6	1.30	175.6	200.3	224.3	294.8
1.70	80.2	91.5	102.5	134.7	1.50	131.9	150.5	168.5	221.5
1.90	71.7	81.9	91.7	120.5	1.70	102.7	117.1	131.2	172.4
2.10	64.9	74.1	82.9	109.0	1.90	82.2	93.8	105.0	138.0
2.30	59.3	67.6	75.7	99.5	2.10	67.3	76.8	86.0	113.0
2.50	54.5	62.2	69.7	91.6	2.30	56.1	64.0	71.7	94.2
2.70	50.5	57.6	64.5	84.8	2.50	47.5	54.2	60.7	79.7
2.90	47.0	53.6	60.1	78.9	2.70	40.7	46.4	52.0	68.4
3.10	44.0	50.2	56.2	73.8	2.90	35.3	40.3	45.1	59.2
3.30	41.3	47.1	52.8	69.4	3.10	30.9	35.2	39.4	51.8
3.50	38.9	44.4	49.8	65.4	3.30	27.2	31.1	34.8	45.8

PANEL SINUSOIDAL P-67

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO



PANEL SINUSOIDAL P-100

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	1						
Espesor [mm]	0.65	0.76	1.00	Espesor [mm]	0.65	0.76	1.00
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]			Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]		
1.00	213.3	249.9	327.8	0.70	870.4	1020.2	1338.1
1.30	164.0	192.3	252.2	1.00	426.5	499.9	655.7
1.60	133.3	156.2	204.9	1.30	252.4	295.8	388.0
1.90	112.2	131.6	172.5	1.60	166.6	195.3	256.1
2.20	96.9	113.6	149.0	1.90	118.1	138.5	181.6
2.50	85.3	100.0	131.1	2.20	88.1	103.3	135.5
2.80	76.2	89.3	117.1	2.50	68.2	80.0	104.9
3.10	68.8	80.6	105.8	2.80	54.4	63.8	83.6
3.40	62.7	73.5	96.4	3.10	44.4	52.0	68.2
3.70	57.6	67.6	88.6	3.40	36.9	43.2	56.7
4.00	53.3	62.5	82.0	3.70	31.2	36.5	47.9
4.30	49.6	58.1	76.2	4.00	26.7	31.2	41.0
4.60	46.4	54.3	71.3	4.30	23.1	27.0	35.5
4.90	43.5	51.0	66.9	4.60	20.2	23.6	31.0
5.20	41.0	48.1	63.0	4.90	17.8	20.8	27.3

PANEL SINUSOIDAL P-100

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	2						
Espesor [mm]	0.35	0.40	0.45	Espesor [mm]	0.35	0.40	0.45
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]			Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]		
1.00	262.5	307.6	403.5	0.70	1547.4	1813.7	2378.8
1.30	201.9	236.6	310.4	1.00	758.2	888.7	1165.6
1.60	164.0	192.3	252.2	1.30	448.7	525.9	689.7
1.90	138.1	161.9	212.4	1.60	296.2	347.2	455.3
2.20	119.3	139.8	183.4	1.90	210.0	246.2	322.9
2.50	105.0	123.1	161.4	2.20	156.7	183.6	240.8
2.80	93.7	109.9	144.1	2.50	121.3	142.2	186.5
3.10	84.7	99.2	130.2	2.80	96.7	113.4	148.7
3.40	77.2	90.5	118.7	3.10	78.9	92.5	121.3
3.70	70.9	83.1	109.0	3.40	65.6	76.9	100.8
4.00	65.6	76.9	100.9	3.70	55.4	64.9	85.1
4.30	61.0	71.5	93.8	4.00	47.4	55.5	72.9
4.60	57.1	66.9	87.7	4.30	41.0	48.1	63.0
4.90	53.6	62.8	82.3	4.60	35.8	42.0	55.1
5.20	50.5	59.2	77.6	4.90	31.6	37.0	48.5

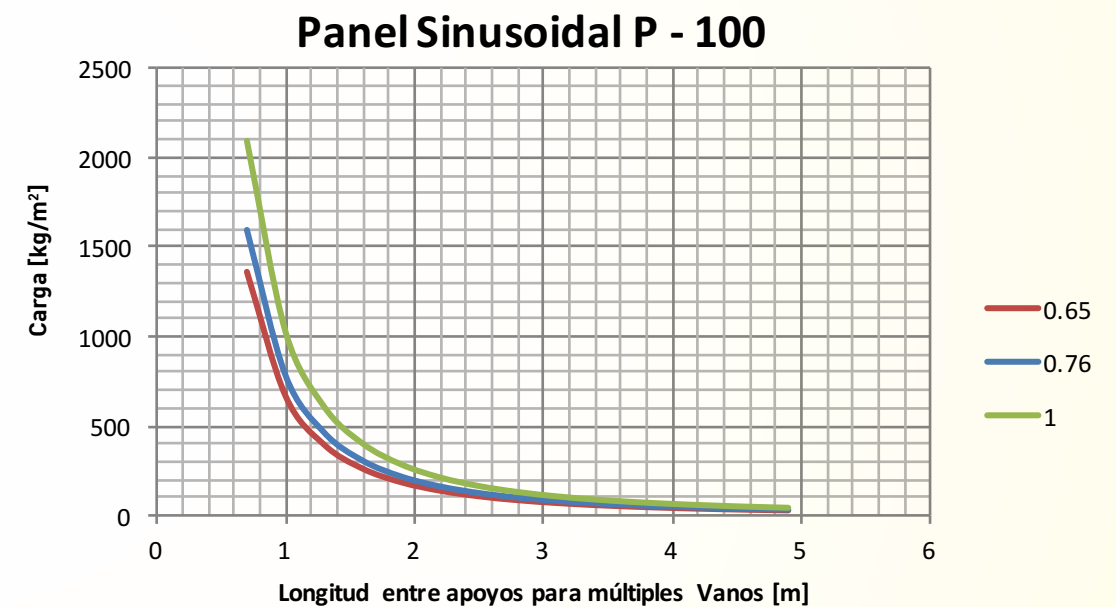
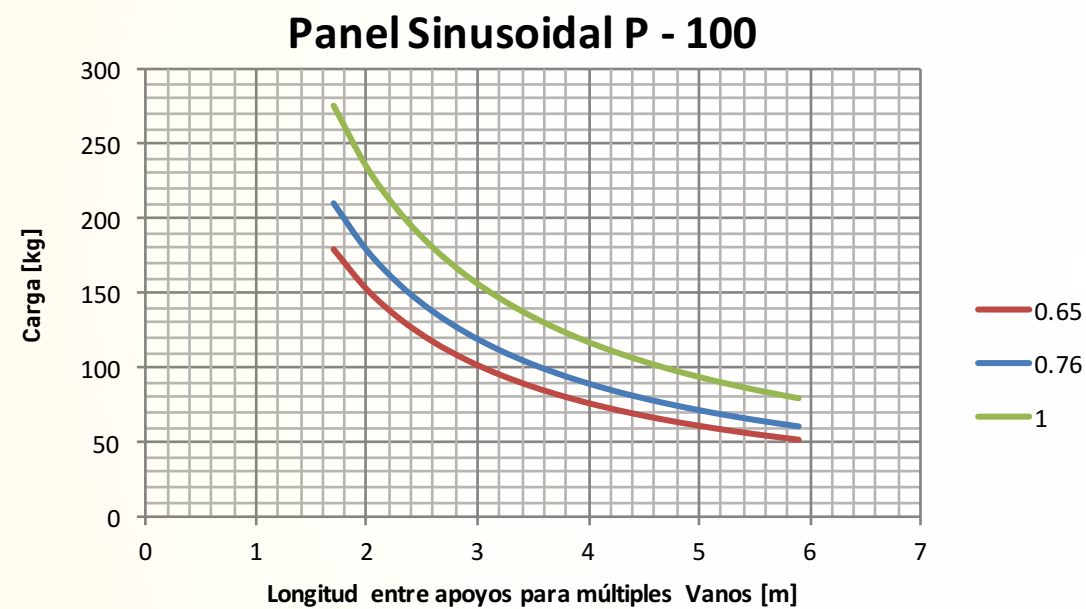
PANEL SINUSOIDAL P-100

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO

#Vanos	Múltiples						
Espesor [mm]	0.65	0.76	1.00	Espesor [mm]	0.65	0.76	1.00
Longitud [m]	Carga crítica Puntual [kg]			Longitud [m]	Carga crítica Distribuida [kg/m²]		
1.70	179.2	210.0	275.5	0.70	1360.0	1594.1	2090.7
2.00	152.3	178.5	234.2	1.00	666.4	781.1	1024.5
2.30	132.5	155.2	203.6	1.30	394.3	462.2	606.2
2.60	117.2	137.3	180.1	1.60	260.3	305.1	400.2
2.90	105.1	123.1	161.5	1.90	184.6	216.4	283.8
3.20	95.2	111.6	146.4	2.20	137.7	161.4	211.7
3.50	87.0	102.0	133.8	2.50	106.6	125.0	163.9
3.80	80.2	94.0	123.2	2.80	85.0	99.6	130.7
4.10	74.3	87.1	114.2	3.10	69.3	81.3	106.6
4.40	69.2	81.2	106.4	3.40	57.6	67.6	88.6
4.70	64.8	76.0	99.6	3.70	48.7	57.1	74.8
5.00	60.9	71.4	93.7	4.00	41.7	48.8	64.0
5.30	57.5	67.4	88.4	4.30	36.0	42.2	55.4
5.60	54.4	63.8	83.6	4.60	31.5	36.9	48.4
5.90	51.6	60.5	79.4	4.90	27.8	32.5	42.7

PANEL SINUSOIDAL P-100

TABLAS DE CARGAS VS DISTANCIAS DE APOYO



CONSTRUCCIÓN

PANELES, CUBIERTAS Y PAREDES

Estilpanel

 **NOVACERO**



www.novacero.com



[/Novacero](https://www.facebook.com/Novacero)



[/NovaceroEcuador](https://www.youtube.com/NovaceroEcuador)

1-800 LLAMA GRATIS AL
NOVACERO
6 6 8 2 2 3

 **EL ACERO DEL FUTURO**
NOVACERO