

Sistemas Open Gable para Uva de Mesa



JERSEY SHORE STEEL™

GENUINE GREEN STEEL

Jersey Shore, PA 17740

USA Phone Number +1 570 753 3000

South America Phone Number : + 57 311 4279214

Website: www.jssteel.com

Índice:

- ▶ Introducción a los sistema de conducción para VID
- ▶ Jersey Shore Steel Company / Fabrica / Green Steel
- ▶ Sistema Español
- ▶ Sistema Open Gable
- ▶ Datos Tecnicos de los Aceros en los Sistemas Open Gable
- ▶ Maquinarias
- ▶ Diferencias de Costos por Cantidad de Materiales por Ha



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL

Introducción

- Los Sistemas Open Gable son usados en USA, ya que es una ayuda importante en el proceso de eficiencia y mecanización en los procesos para la Uva de Mesa.
- Adicionalmente, la principal idea es bajar los racimos cerca de los trabajadores, lo cual hace más eficiente su tiempo y ayuda el rendimiento por hora, lo cual resulta en una baja en los costos.



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL

Jersey Shore Steel Company

Desde 1938, Jersey Shore Steel Company (JSS) ha estado fabricando ángulos de acero de alta resistencia que se utilizan en productos agrícolas y de muebles.

Las plantas de fabricación de JSS están ubicadas en Pennsylvania, Estados Unidos y han estado exportando sus productos agrícolas a América del Sur y México durante varios años. En 2012, JSS inició ventas directas con clientes en Perú, Colombia y Chile.

Jersey Shore Steel tiene una presencia dominante en California, donde los clientes buscan de la calidad y la fuerza de JERSEY SHORE STEEL™



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL

Fabrica – Proceso de Producción



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL

Fabrica – Proceso de Producción



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE **GREEN** STEEL

Green Steel – Acero Verde

Jersey Shore Steel Company es una de las pocas compañías a nivel mundial, que orgullosamente puede decir que es 0% de emisión de CO₂ en sus procesos de producción, al reciclar rieles de tren y solo calentarlos para obtener sus productos finales.

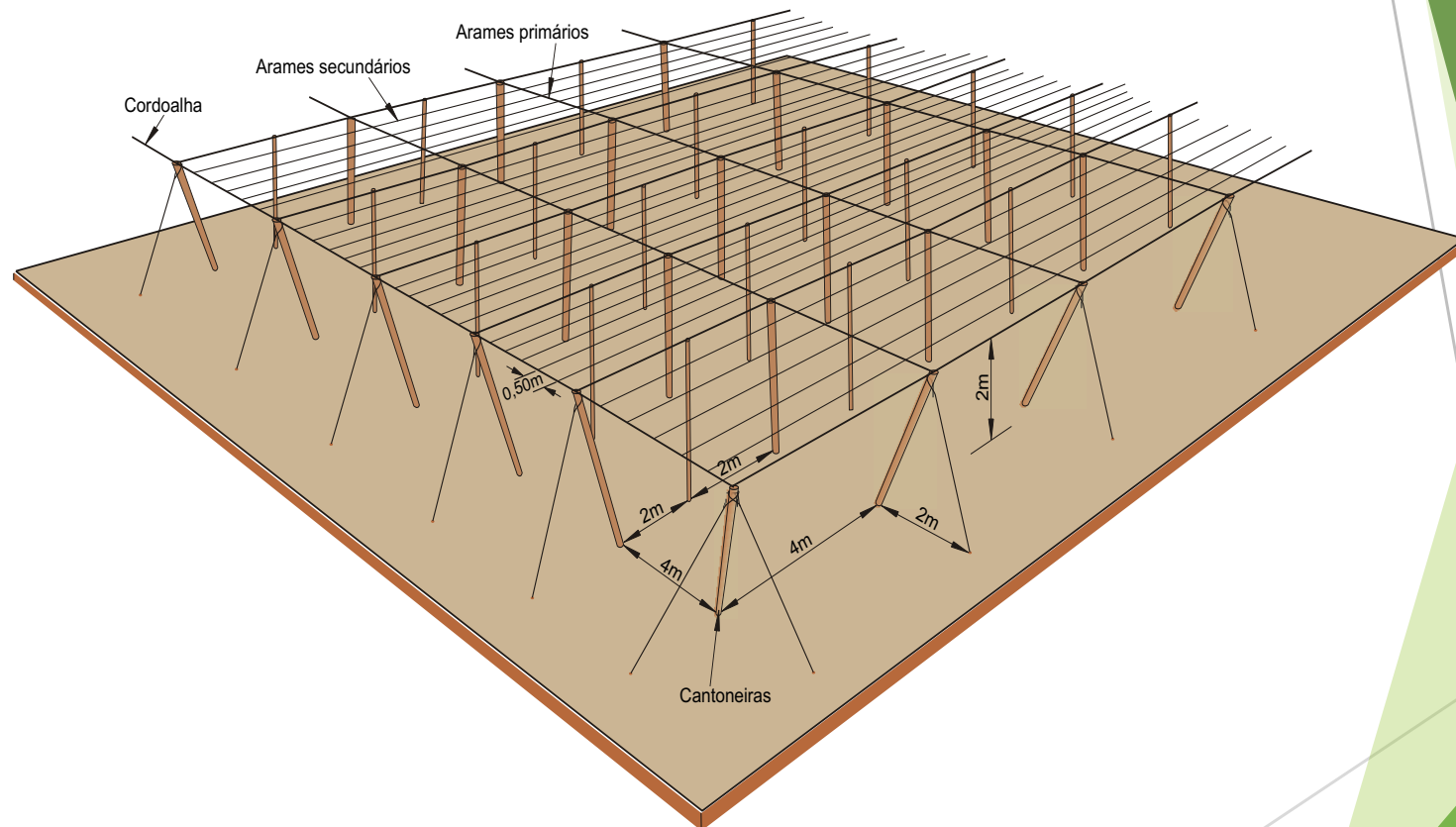
Por otro lado, mantiene un compromiso social y apuesta por una muy buena relación con sus trabajadores.



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL



Sistema de Conducción para UVA: Parron Tipo Español



Sistema Español

Desventajas

- ▶ Manejo de la luz es más complejo
- ▶ Micro ambiente favorable a enfermedades fungosas
- ▶ Poda a cargadores (ideal) es más compleja y costosa
- ▶ Poda a pitones promueve brotes verticales y una canopia más densa
- ▶ Necesita Amarre de Brotes
- ▶ Requiere uso de Caballetes



Sistema Español

Desventajas

- ▶ Requiere un trabajo “manos arriba”, lo que finalmente hace las labores más complejas y lentas a los trabajadores
- ▶ No es posible usar maquinas para fumigación ni maquinas para cortes de brotes en partes superiores del follaje, por tener alambres cruzados en la parte superior del parrón.



Sistema Open Gable



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE **GREEN** STEEL

Sistema Open Gable

Ventajas:

- ▶ Los brotes pueden ser manejados fácilmente y de manera efectiva principalmente por alambre móviles.
- ▶ Pueden ser despuntados de manera muy fácil si hay exceso de vigor.
- ▶ La fruta se trabaja de manera fácil, ya que queda en frente de los trabajadores (1,40mts Aprox.), logrando mejor productividad
- ▶ Reducción en Mano de Obra del 30% en comparación a otros sistemas de conducción.
- ▶ Permite optar a altas producciones



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE **GREEN** STEEL

Sistema Open Gable

Ventajas:

- ▶ Permite trabajar en terrenos con pendiente.
- ▶ Permite abarcar mayor área de siembra en una hectárea no cuadrículada.
- ▶ Durabilidad de Materiales sobre los 15 años.
- ▶ Mayor seguridad de caída del sistema completo.
- ▶ Permite la tecnificación del desoje y corte de follaje sobrante.



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE **GREEN** STEEL

Sistema Open Gable

Obstaculos:

- ▶ Poco conocimiento del sistema de conducción.... **Requiere un apoyo a las empresas por el cambio**
- ▶ Personal poco capacitado..... **Se necesita capacitaciones permanentes para indicar los cambios respecto al Sistema Español**
- ▶ Calidad de los Materiales..... **Es necesario que los clientes entiendan las diferencias de los diferentes tipo de acero.**



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL



- Clientes en Perú y USA



**- Hasta un 32%
de Ahorro de
Costos en Perú
versus Sistema
Español.....**

- Clientes en Perú





- Clientes en Chile



**- Diseños para
todo tipo de
Terrenos.....**



- Clientes en Colombia



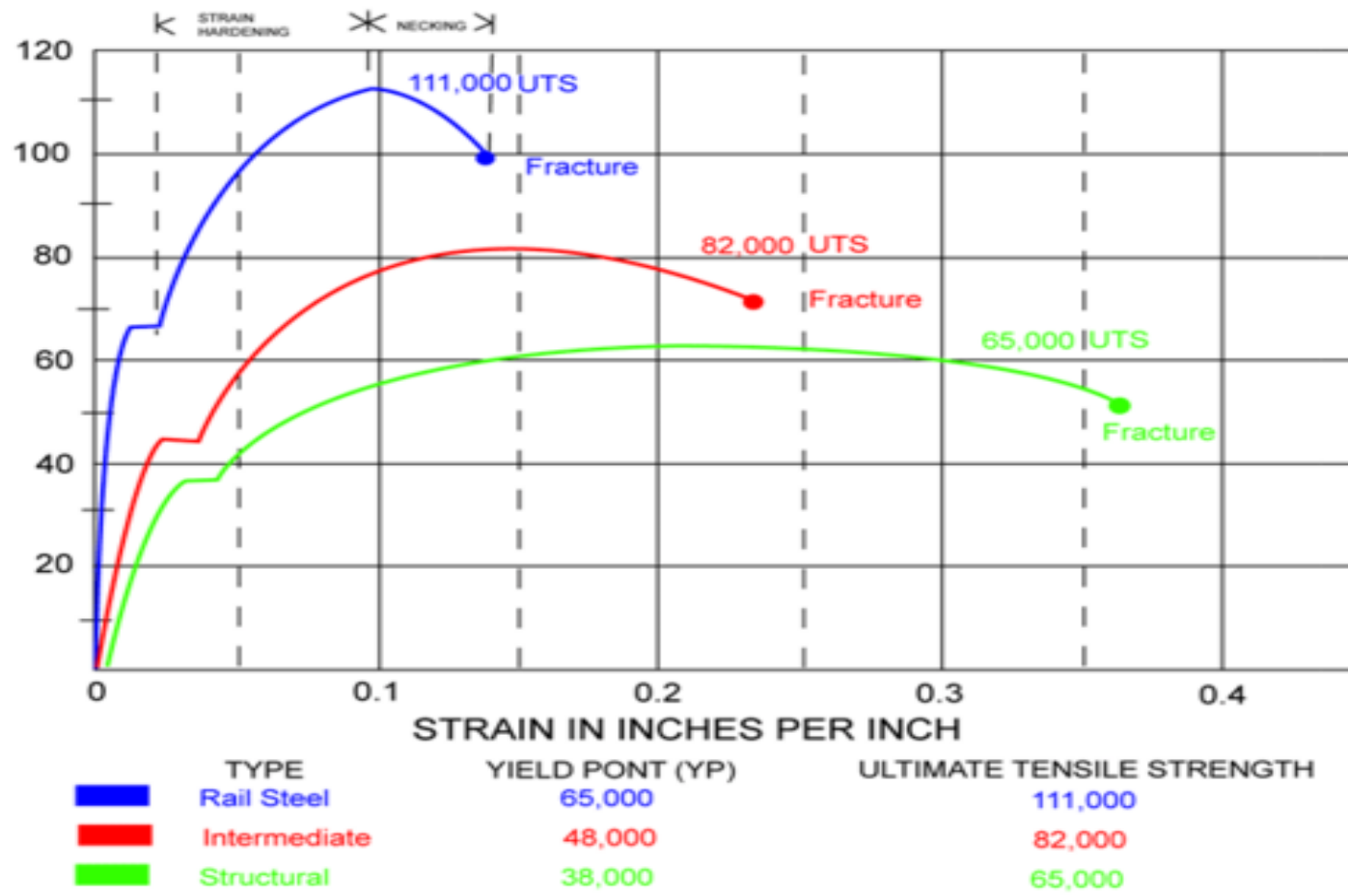
- Más de un 45%
de Ahorro de
Mano de Obra en
Colombia.....

- Clientes en México y Perú

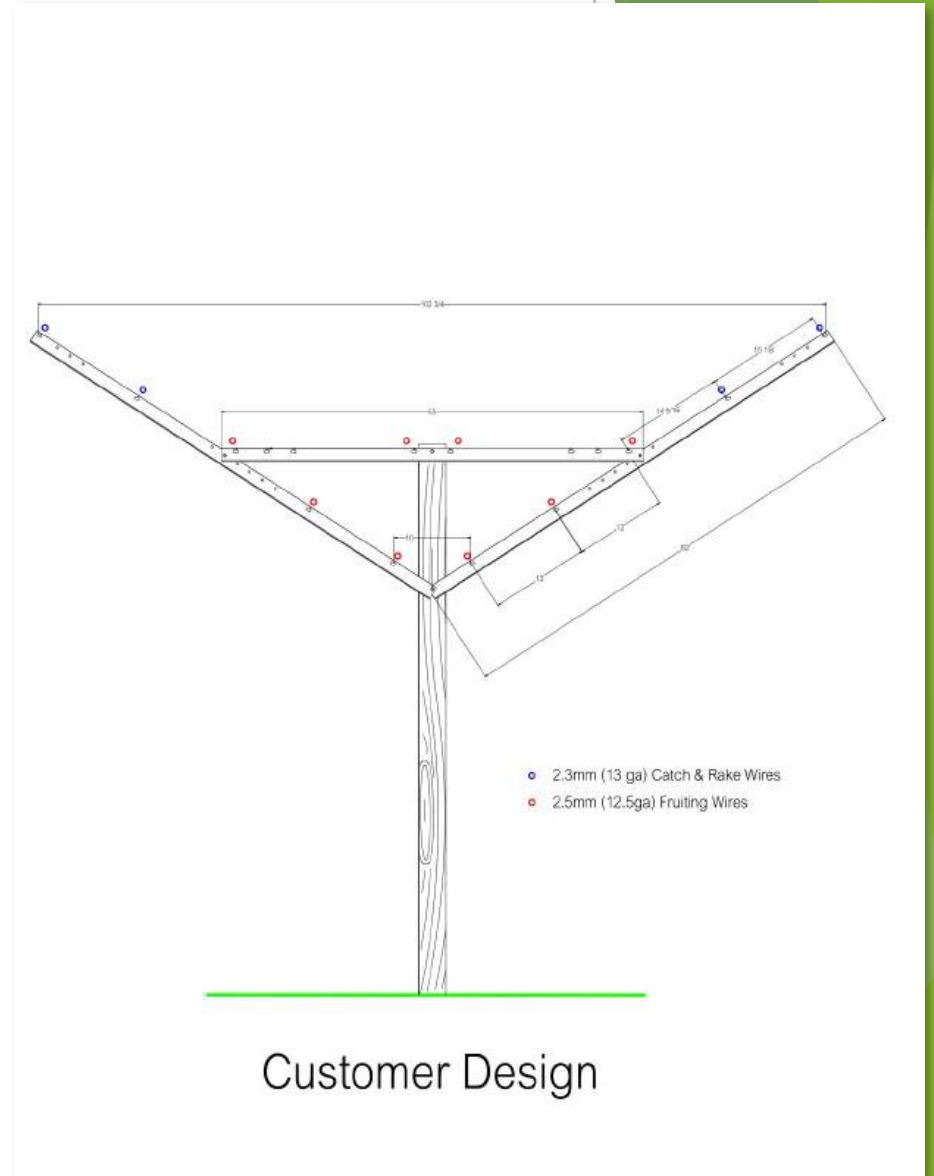
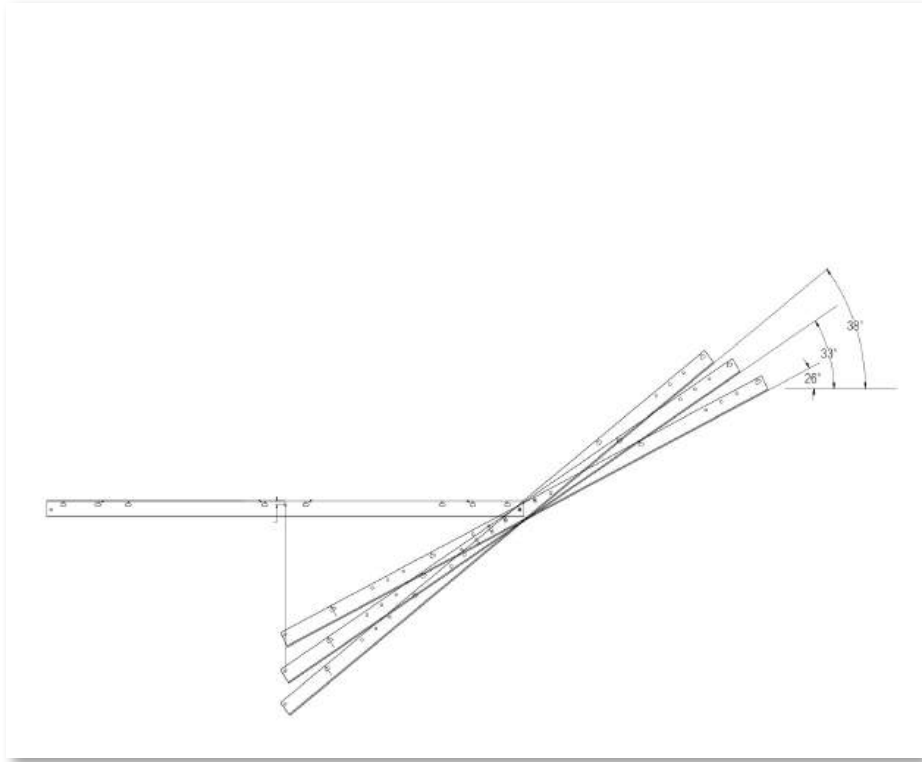


**JSS ha Vendido
más de 500
Hectáreas de
sus productos
en Sudamérica
desde el año
2007 a la
fecha....**

Datos Técnicos del Acero en los Sistema Open Gable



Beneficios Sistemas Open Gable de JSS



- Resistencia
- Flexibilidad
- Menos Acero por Hectárea
- Menor Costo

Problemas Frecuentes del Sistema Open Gable por Mala Calidad de Acero



- Los Aceros de JSS duran hasta 4 Veces más que el acero común...

Maquinaria



JERSEY SHORE STEEL™
GENUINE GREEN STEEL

Diferencias de Costos por Cantidad de Materiales por Hectárea

COMPARACIÓN COSTOS OPEN GABLE - COSTOS PERÚ 2016 / Densidades Diferentes

N° de Hectáreas		120	Distancia entre Postes		9
Lista de Materiales - Con Aceros de Jersey Shore Steel Company				Cost US\$	Price US\$
37.200	Unidad	55" x 1 3/4" x 1" 13ga. RAIL STEEL Horizontal Crossarm	3,31	\$123.132,00	
74.400	Unidad	62" x 1 3/4" x 1" 13ga RAIL STEEL Upright Crossarm (L/R)	3,83	\$284.952,00	
74.400	Unidad	Perno Coche 5/16" x 5" ZN	0,16	\$11.904,00	
74.400	Unidad	Perno Hex 5/16" x 3/4" ZN	0,05	\$3.720,00	
148.800	Unidad	Tuerca Nylon Seguridad 5/16" ZN	0,03	\$4.464,00	
3.360	Unidad	50" x 1 1/2" x 2" x 5/32" Rail Steel End Cross Arm	5,43	\$18.244,80	
6.720	Unidad	59" x 1 1/2" x 2" x 5/32" Rail Steel End Cross Arm (L/R)	6,36	\$42.739,20	
6.720	Unidad	Perno Coche 3/8" x 8" ZN	0,33	\$2.217,60	
6.720	Unidad	Perno Hex 3/8" x 3/4" ZN	0,07	\$470,40	
13.440	Unidad	Tuerca 3/8" ZN	0,06	\$806,40	
16.800	Unidad	Silver Bulet (Wire)	0,85	\$14.280,00	
16.800	Unidad	Strainer Wire	1,35	\$22.680,00	
6.720	Unidad	Lap Link (1/4" x 1 1/4" ZN)	0,53	\$3.561,60	
3.360	Unidad	Set Cabezal (Rienda - Cable 1/4")	7,25	\$24.360,00	
37.200	Unidad	PostPine 3" a 4" x 2,4 Ms (CCA - 6.4%)	4,40	\$163.680,00	
3.360	Unidad	PostPine 5" a 6" x 3,0 Ms (CCA - 6.4%)	13,20	\$44.352,00	
66.000	Kilo	Wire N° 2,5mm	1,520	\$100.320,00	
42.000	Kilo	Wire N° 14 DTG	1,460	\$61.320,00	
19.200	Kilo	Wire N° 16 DTG	1,450	\$27.840,00	
Precios CIF Perú		\$7.958,70	Total US\$ CIF	\$955.044,00	
Precios DDP Perú		\$10.391,27	IGV	\$171.907,92	
Material%		N° Ctn Aprox	Logistics	\$120.000,00	
Acero JSS	49,11	13	Total US\$	\$1.246.951,92	
Accesorios	9,26	1			
Postes Pino	21,78	21			
Alambres	19,84	5			

* 1904 Plantas por Hectarea
* Densidad 1,5 x 3,5mts

N° de Hectáreas		120	Distancia entre Postes		7
Lista de Materiales - Con Aceros de Menos Calidad				Cost US\$	Price US\$
49.200	Unidad	55" x 1 3/4" Horizontal Crossarm	2,20	\$108.240,00	
98.400	Unidad	60" X 1 3/4" Upright Crossam (L/R)	2,48	\$244.032,00	
98.400	Unidad	Perno Coche 5/16" x 5" ZN	0,16	\$15.744,00	
98.400	Unidad	Perno Hex 5/16" x 3/4" ZN	0,05	\$4.920,00	
196.800	Unidad	Tuerca Nylon Seguridad 5/16" ZN	0,03	\$5.904,00	
3.360	Unidad	50" x 1 1/2" x 2" x 5/32" End Cross Arm	4,44	\$14.918,40	
6.720	Unidad	59" x 1 1/2" x 2" x 5/32" End Cross Arm (L/R)	5,43	\$36.489,60	
6.720	Unidad	Perno Coche 3/8" x 8" ZN	0,33	\$2.217,60	
6.720	Unidad	Perno Hex 3/8" x 3/4" ZN	0,07	\$470,40	
13.440	Unidad	Tuerca 3/8" ZN	0,06	\$806,40	
16.800	Unidad	Silver Bulet (Wire)	0,85	\$14.280,00	
16.800	Unidad	Strainer Wire	1,35	\$22.680,00	
6.720	Unidad	Lap Link (1/4" x 1 1/4" ZN)	0,53	\$3.561,60	
3.360	Unidad	Set Cabezal (Rienda - Cable 1/4")	7,25	\$24.360,00	
49.200	Unidad	PostPine 3" a 4" x 2,4 Ms (CCA - 6.4%)	4,40	\$216.480,00	
3.360	Unidad	PostPine 5" a 6" x 3,0 Ms (CCA - 6.4%)	13,20	\$44.352,00	
66.000	Kilo	Wire N° 2,5mm	1,520	\$100.320,00	
42.000	Kilo	Wire N° 14 DTG	1,460	\$61.320,00	
19.200	Kilo	Wire N° 16 DTG	1,450	\$27.840,00	
Precios CIF Perú		\$7.907,80	Total US\$ CIF	\$948.936,00	
Precios DDP Perú		\$10.431,20	IGV	\$170.808,48	
Material%		N° Ctn Aprox	Logistics	\$132.000,00	
Acero Común	42,54	11	Total US\$	\$1.251.744,48	
Accesorios	10,01	1			
Postes Pino	27,49	27			
Alambres	19,97	5			

* 1600 Plantas por Hectarea
* Densidad 1,75 x 3,0mts

**Somos la Mejor Opción
Precio - Calidad - Eficiencia - Durabilidad**



JERSEY SHORE STEEL™

GENUINE **GREEN** STEEL

Jersey Shore, PA 17740

USA Phone Number +1 570 753 3000

South America Phone Number : + 57 311 4279214

Website: www.jssteel.com

MADE IN USA