

# STRAP (STRuctural Analysis Programs) Version 2019

## RESUMO DE LAS CARACTERISTICAS PAQUETES ESPECIALES y PRECIOS EM DOLARES (\$)

Nome Características	STRAP Steel Light	STRAP Steel Pro	STRAP Concreto	STRAP Concreto Pro	STRAP Extended	STRAP Pro	STRAP Pro Advanced	STRAP Bridge Extended	STRAP Bridge Pro
Numero de Nudos	1000	1 millón	2500	1 millón	2500	1 millón	1 millón	2500	1 millón
Nro de Elementos	-----	-----	10000	-----	10000	-----	-----	10000	-----
Precio	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>ANALISIS ESTATICO</b>									
Emparrillados	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Pórticos 2D	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Pórticos 3D	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Reticulados 2D & 3D	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Elementos Finitos	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Calc. Losas y Tabiques	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DXF in/out	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Análisis de Puentes	NO	NO	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	SI	SI
<b>MODELIZACION ESTRUCTURAS EDIFICIOS</b>									
AutoStrap	NO	NO	+\$	+\$	+\$	+\$	NO	NO	NO
<b>ANALISIS DINAMICO</b>									
Frecuencias	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Análisis sísmico	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Time History	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
<b>CALCULO DE HORMIGON ARMADO</b>									
Eurocodigo 2	NO	NO	SI	SI	+\$	+\$	SI	+\$	+\$
ACI 318-02 (Cirsoc 2005)	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Foundations	NO	NO							0
<b>DIBUJO ARMADURAS HORMIGON ARMADO</b>									
VIGAS, COLS, LOSAS **	NO	NO	SI	SI	+\$	+\$	SI	+\$	+\$
<b>CALCULO DE ESTRUCTURA PRETENSADAS</b>									
Postten	NO	NO	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$
<b>ESTRUCTURAS METALICAS – DIMENSIONAMIENTO Y VERIFICACION</b>									
AISC ASD & LRFD	SI*	SI*	+\$	+\$	SI*	SI*	SI*	+\$	+\$
AASHTO ASD & LRFD	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$ 0	SI	SI
AISI ASD & LRFD	SI	SI	+\$	+\$	+\$	+\$	SI	+\$	+\$
STRAPsway	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	+\$	SI	+\$	+\$
Sección Compuesta	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Dimensionamiento CONEXIONES			NO	NO			SI		
CROSEC***							SI		

Notes: SI – Indica que esa característica esta incluida en el precio de la instalación.- NO – No Disponible.

+\$5000 – Indica que el costo de esa característica debe adicionarse al monto.- \* Se Incluye un segundo código de otro país.-

\*\* Para ejecutar planos y planillas de armaduras de vigas.- Beam disponible como programa aislado a US\$.-

\*\*\* Necesario para dimensionado de estructuras de chapa doblada y para optimizar uso de Postten.

ATIR se reserva el derecho de modificar los precios en el futuro.-