

**7**<sup>o</sup> Congreso Internacional  
Sobre Energía Solar  
Fotovoltaica

TOMAS VELEZ

# ETAPAS DE UN PROYECTO VS UN PRESUPUESTO ACERTADO

Acciones, compromisos y retos  
del instalador fotovoltaico



# Tomás Vélez



- Co-Fundador de **Ziklo Solar S.A.S.**
- Gerente comercial
- Desarrollador y gestor de modelo de precios y presupuestos para controlar los márgenes de los diferentes segmentos empresariales.
- Supervisor de estrategias de mercadeo para tipo de negocios B2B a través de gestión de indicadores clave de negocio como ventas.

*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

# ETAPAS DE UN PROYECTO VS UN PRESUPUESTO ACERTADO

- COTIZAR
- VISITAR
- PRESUPUESTAR
- CONTRATAR
  - Compromisos
  - Marco Jurídico
- CERRAR



*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

# COTIZAR

- **Capacitación a los equipos comerciales**

Tipos de Techos

- Barro
- Standig Seam – Trapezoidal
- Losa - Suelo

Áreas disponibles

- Facturas de energía
  - Interpretación de las facturar y los O.R
- Conocimiento de producto y

Marco Jurídico

- Ley 1715
- Creg 030
- Retie
- Legalización Proyectos



*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

## Buen informe de viabilidad o Técnico

- No todos los proyectos son viables
  - Saber decir que no
- Costeo
  - Adicionlaes
  - Trafo
  - Fronteras agrupadoras
  - Tableros
- Estructura y cargabilidad
- Responsabilidad Social y Profesional
- Servicio Pos-Venta (Largo Plazo)
- Pilas con el Eternit
  - Ley 1968 de 2019



# PRESUPUESTAR

## A tener en cuenta

- Costo comercial
- Costo Operación
- Dólar
- Buen equipo técnico
- Elementos necesarios para instalar
  - Equipos especiales
  - Riesgos
  - Zona a intervenir



*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

# CONTRATAR

- Compromisos con cliente
- Pólizas
- Tiempos
- Obligaciones contractuales
- Seguridad social
- SSGT
- Marco Jurídico y alcance del EPCista



*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

# CERRAR

- Hacer análisis completo del proyecto y cierre fro
  - Realizar ajustes Rent. Real Vs Rent. Teórica
  - Cerrar pólizas
  - NPS
  - Aprendizajes
    - Socialización hacia cliente interno y cliente externo



*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

# 7<sup>o</sup> Congreso Internacional Sobre Energía Solar Fotovoltaica

# ¡GRACIAS!



ExpoSolar<sup>®</sup>  
Colombia 2023

*Acciones, compromisos y retos del instalador fotovoltaico*

