



Lean en la industria a favor de la sostenibilidad



Juan David Ruíz

Presidente Lean Institute



1er Congreso

Camacol Verde

Sostenibilidad en Construcción



Síguenos en
LinkedIn

Somos parte de
Lean Global Network

Nuestro propósito

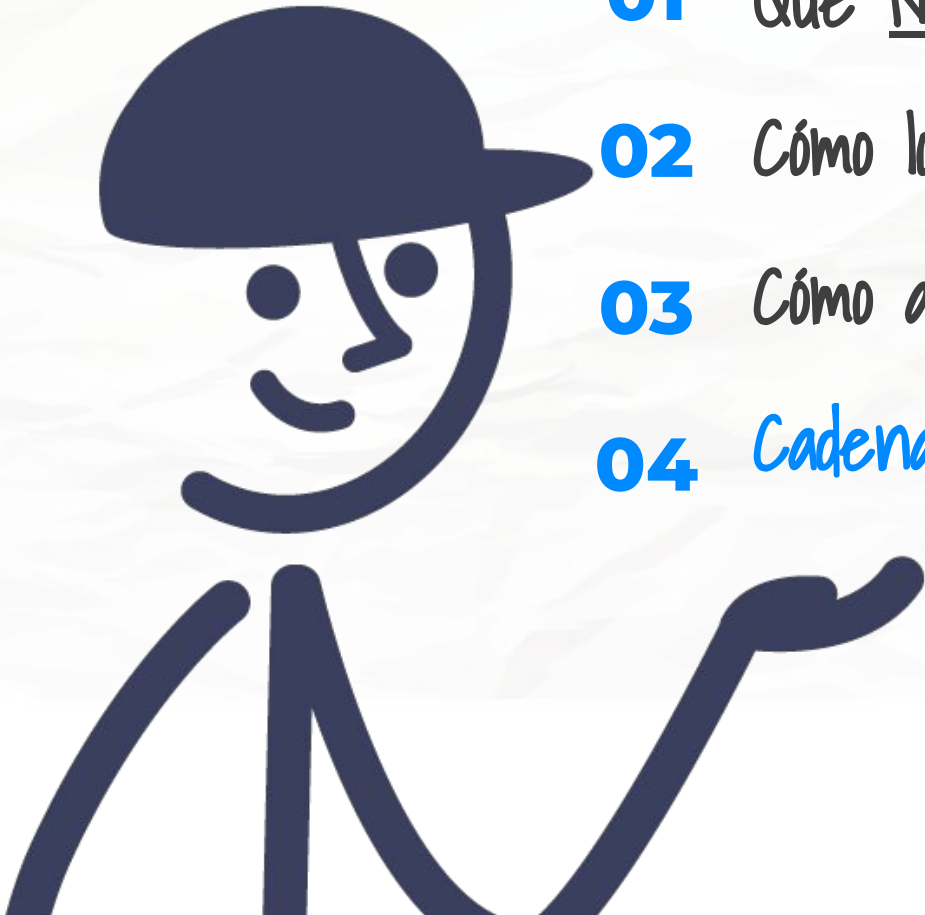
Difundir el pensamiento
Lean para **transformar y
mejorar el mundo.**



La red Lean más importante del mundo, somos 31 institutos a nivel global y alrededor de 300 especialistas Lean

Lean en la industria a favor de la sostenibilidad

- 01 Qué NO es y qué es Lean
- 02 Cómo los desperdicios afectan el medio ambiente
- 03 Cómo ayuda Lean al medio ambiente
- 04 Cadena de Valor de la Construcción



¿Qué es Lean?

Es generar **valor** desde la perspectiva del cliente utilizando la cantidad mínima de recursos **(sin desperdicios)** tomando en cuenta las capacidades de las **personas**

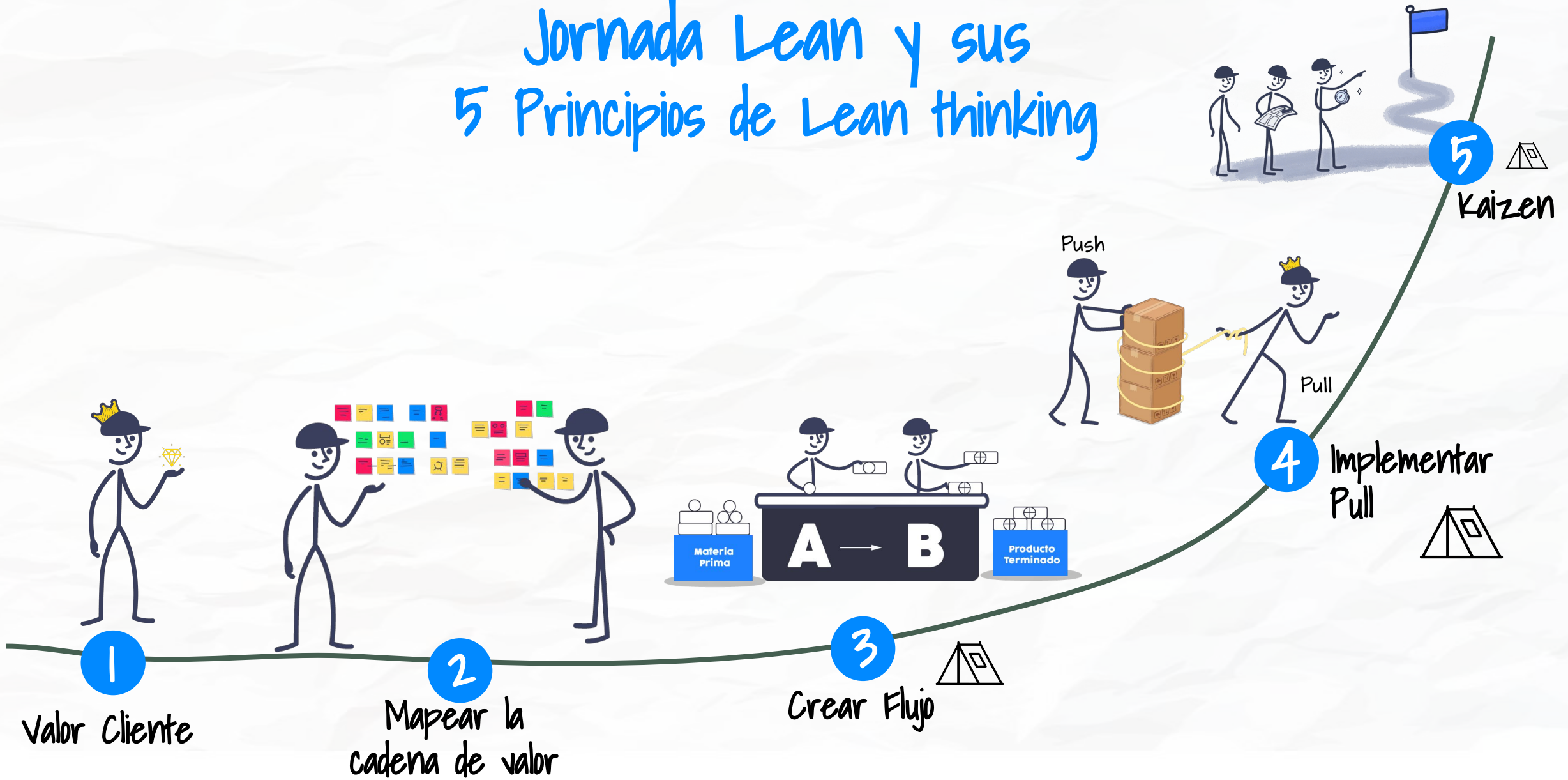




Modelo de Transformación Lean



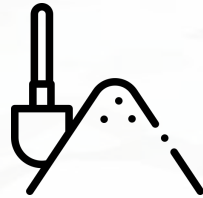
Jornada Lean y sus 5 Principios de Lean thinking



2. Cómo los DESPERDICIOS afectan el medio ambiente

¿Qué es desperdicio ?

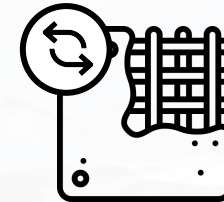
Todo lo que consume recursos,
mas no crea valor



1. SOBREPDUCCIÓN



2. ESPERAS



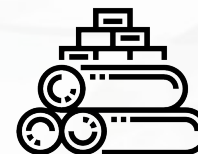
3. RE-PROCESOS



4. TRANSPORTE



5. MOVIMIENTO

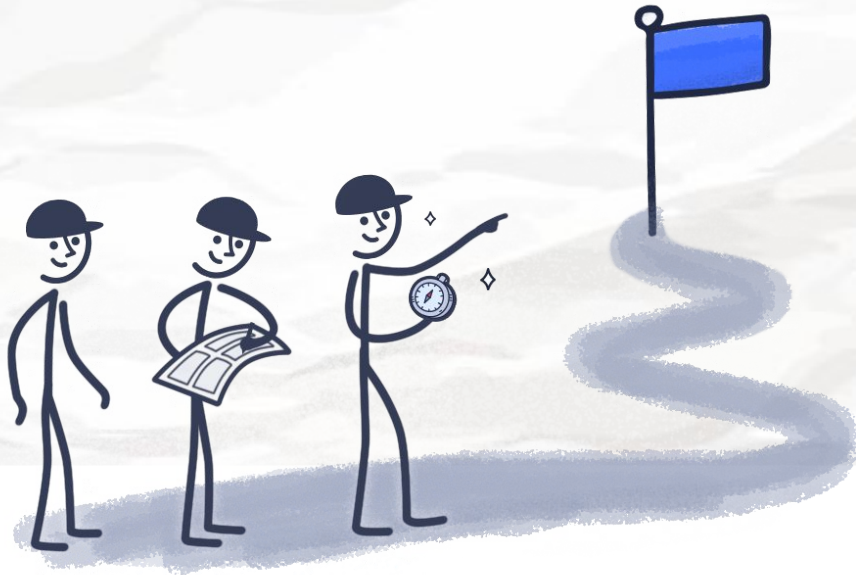


6. STOCKS



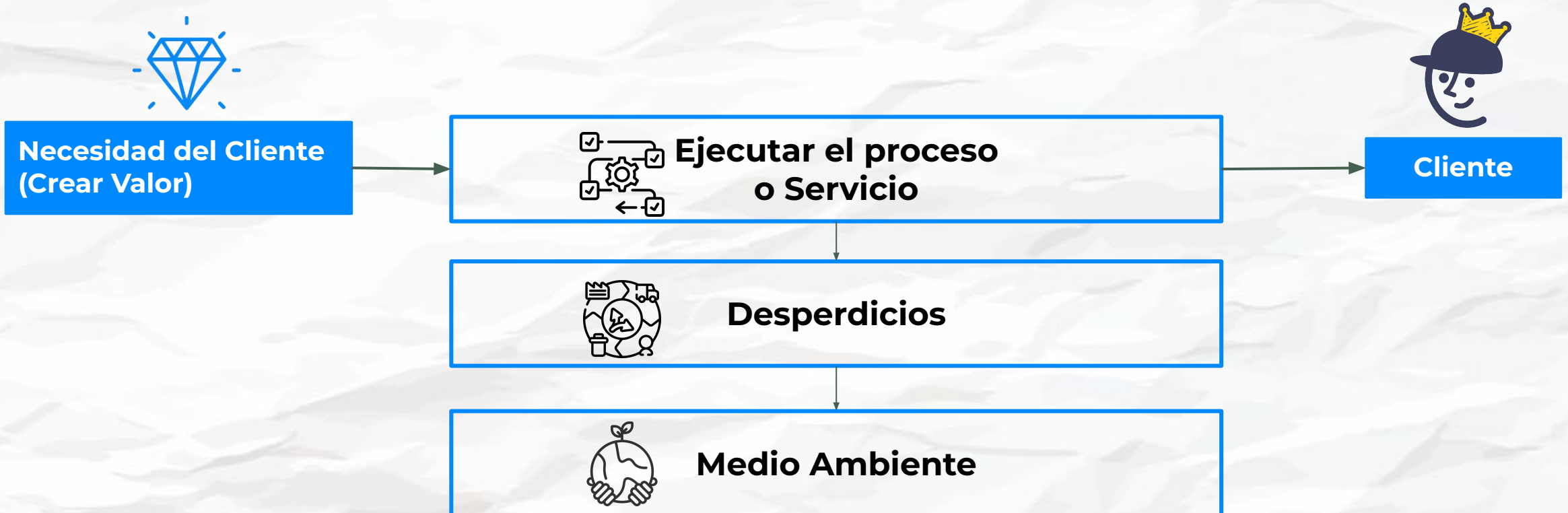
7. DEFECTOS

3. Como Lean ayuda al medio ambiente



Desperdicio Productividad Y Medio Ambiente

VALOR → DESPERDICIO → PRODUCTIVIDAD → MEDIO AMBIENTE



Desperdicio Productividad Y Medio Ambiente



PRODUCTIVIDAD = $\frac{\text{MÁS}}{\text{MENOS}}$ x valor hacia el cliente

¿Cómo Lean ayuda al medio ambiente?

Modelo Tradicional



Producción **PUSH**
(+) desperdicios

VS.

Modelo Lean

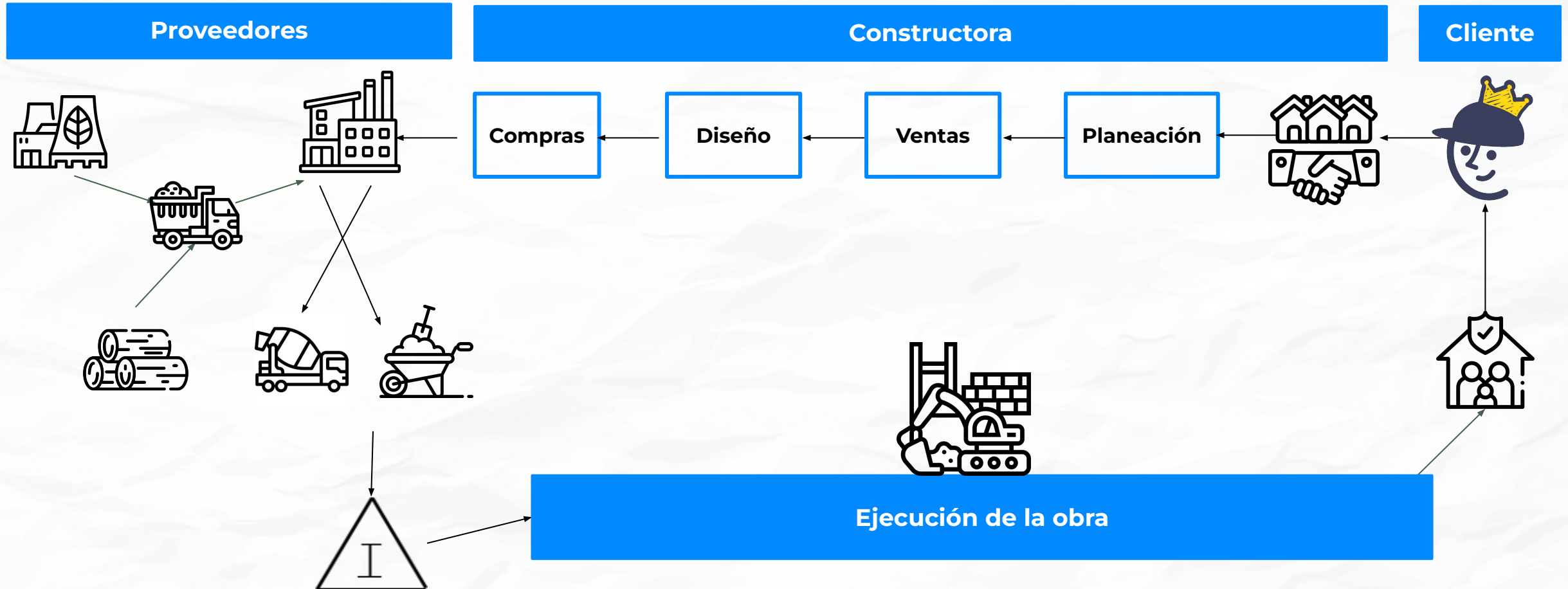


Producir **PULL**
(-) **Desperdicios**

4. Cadena de valor de la construcción



Cadena de valor - construcción



Métricas convencionales

- Foco en la *Operación*
- Productividad
- Producción *PUSH*
- Foco en el *PLAZO*
- Fabricar lo *máximo posible*
- *ISLAS*



Métricas Lean

- Foco en la *personas*
Cliente - Empleado
- Disminuir *Desperdicios*
- Producción *PULL*
- Fabricar lo que sea
requerido
- Mánager *Integral*
- *Cadena de Valor*



1er Congreso

Camacol Verde

Sostenibilidad en Construcción

GRACIAS!



Síguenos en
LinkedIn



Lean Institute Co.



Institutolean.co

