

# RSE SEINCO: “COMPROMETIDOS CON CADA GOTTA”

Conferencia Internacional sobre  
Responsabilidad Social Empresaria  
12 de Junio de 2009

Francisco Gross



## SEINCO

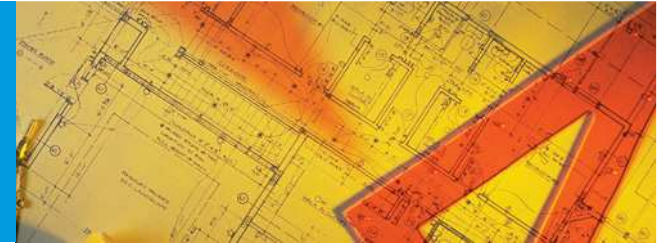


LSQA  
LATU-QUALITYAUSTRIA



Soluciones en gestión y tratamiento de agua potable y  
saneamiento

# PRESENTACIÓN



---

**I. SEINCO: ANTECEDENTES Y FOCO DE ACTUACIÓN**

---

**II. SOLUCIONES TECNOLÓGICAS REPRESENTATIVAS**

---

**III. DEMANDA MUNDIAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

---

**IV. RSE EN SEINCO**

---

**V. PROYECTOS ESPECÍFICOS DE RSE**

---



**SEINCO**

# I. SEINCO: Antecedentes y Foco de actuación

- **SEINCO**, fundada en 1979, especializada en la promoción, desarrollo e implementación de soluciones aplicadas al abastecimiento de agua potable, saneamiento básico y preservación ambiental de poblaciones e industrias.
- Actúa en todas las fases de gestión de los proyectos: promoción, factibilidad y planeamiento, financiamiento, diseño, construcción y operación.
- Foco de actuación: poblaciones de pequeño y medio porte (hasta 500.000 habitantes en países del Tercer Mundo).
- Filosofía de trabajo basada en la innovación tecnológica continua que permita desarrollar soluciones económicas, adaptables a cada situación, factibles y sostenibles (en términos técnicos, económico-financieros y jurídicos) y accesibles a toda la población.
- **SEINCO** gestiona sus procesos de diseño y gestión de acuerdo con la norma de calidad ISO 9001:2008.

## II. SOLUCIONES TECNOLÓGICAS REPRESENTATIVAS

- Plantas de tratamiento prefabricadas con procesos de alta eficiencia, materiales de bajo costo y gran durabilidad.
- Tecnología de reducción de pérdidas en sistemas de agua potable.
- Modelos de financiamiento factibles y sustentables.



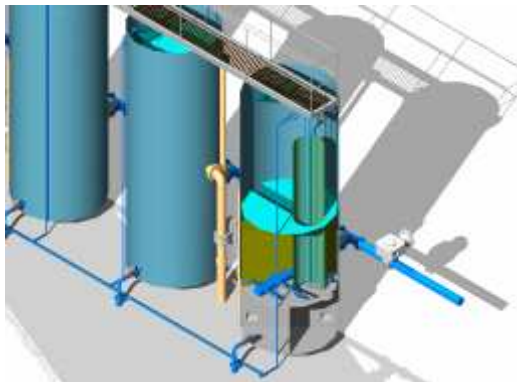
# II. ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA

ETA-FFC: FLOTO-FITRACION,  
UNIDAD CILÍNDRICA.

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN:  
10 a 150 m<sup>3</sup>/h

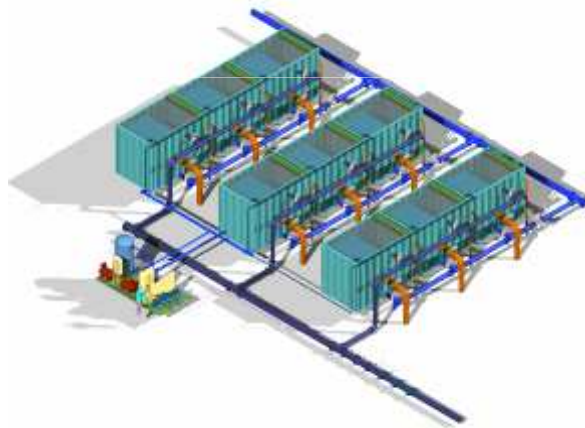


VISTA INTERIOR    ETA-FFC: VISTA GENERAL



ETA-FFR: FLOTO-FITRACION,  
UNIDAD RECTANGULAR.

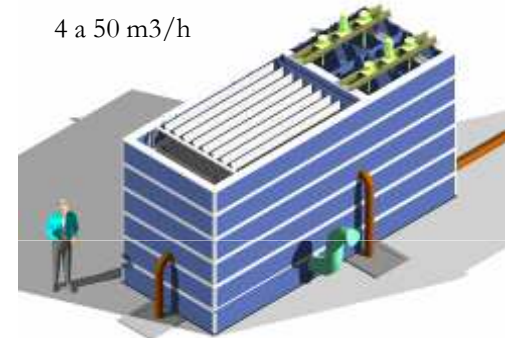
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN:  
25 a 600 m<sup>3</sup>/h



ETA-FFRP: VISTA GENERAL

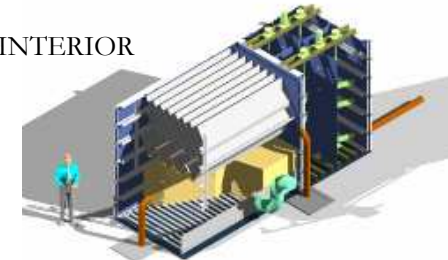
ETA-SFR: SEDIMENTACION-  
FITRACION, RECTANGULAR.

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN:  
4 a 50 m<sup>3</sup>/h

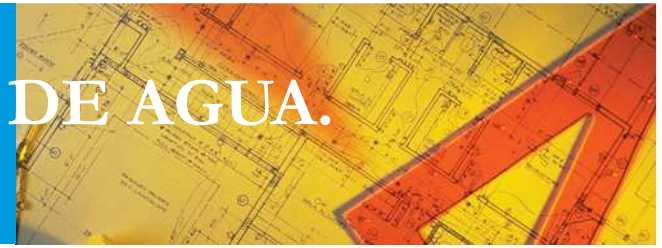


ETA-SFRP: VISTA GENERAL

VISTA INTERIOR



# II. ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA.



TREATMENT WATER UNITS WORKSHOP



TREATMENT UNIT



SATURATION KIT



TRUCK TRANSPORTABLE UNIT VIEW



# III. DEMANDA MUNDIAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

1.500:000.000 habs.

Población residente en poblaciones entre 5000 y 200.000 habs.

(nuestro nicho de mercado)

870:000.000 habs.

Población residente en áreas urbanas con déficit de agua potable y saneamiento básico

50% de reducción

Objetivo mundial de reducción de población no servida al 2015



**SEINCO**

# III. DEMANDA MUNDIAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

## LATINOAMÉRICA Y CARIBE:

### AGUA POTABLE

15% SIN ACCESO

19% SIN CONEXIÓN EN VIV.

### SANEAMIENTO

22% SIN ACCESO

29% SIN CONEXIÓN EN VIV.

## ASIA:

### AGUA POTABLE

19% SIN ACCESO

32% SIN CONEXIÓN EN VIV.

### SANEAMIENTO

52% SIN ACCESO

30% SIN CONEXIÓN EN VIV.

## AFRICA

### AGUA POTABLE

38% SIN ACCESO

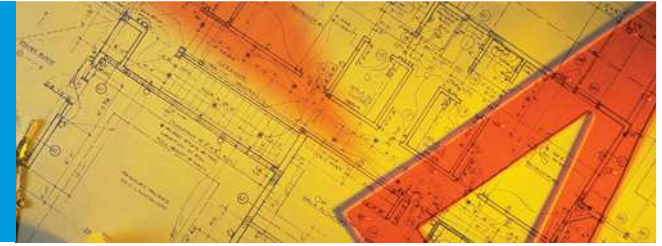
38% SIN CONEXIÓN EN VIV.

### SANEAMIENTO

40% SIN ACCESO

47% SIN CONEXIÓN EN VIV.

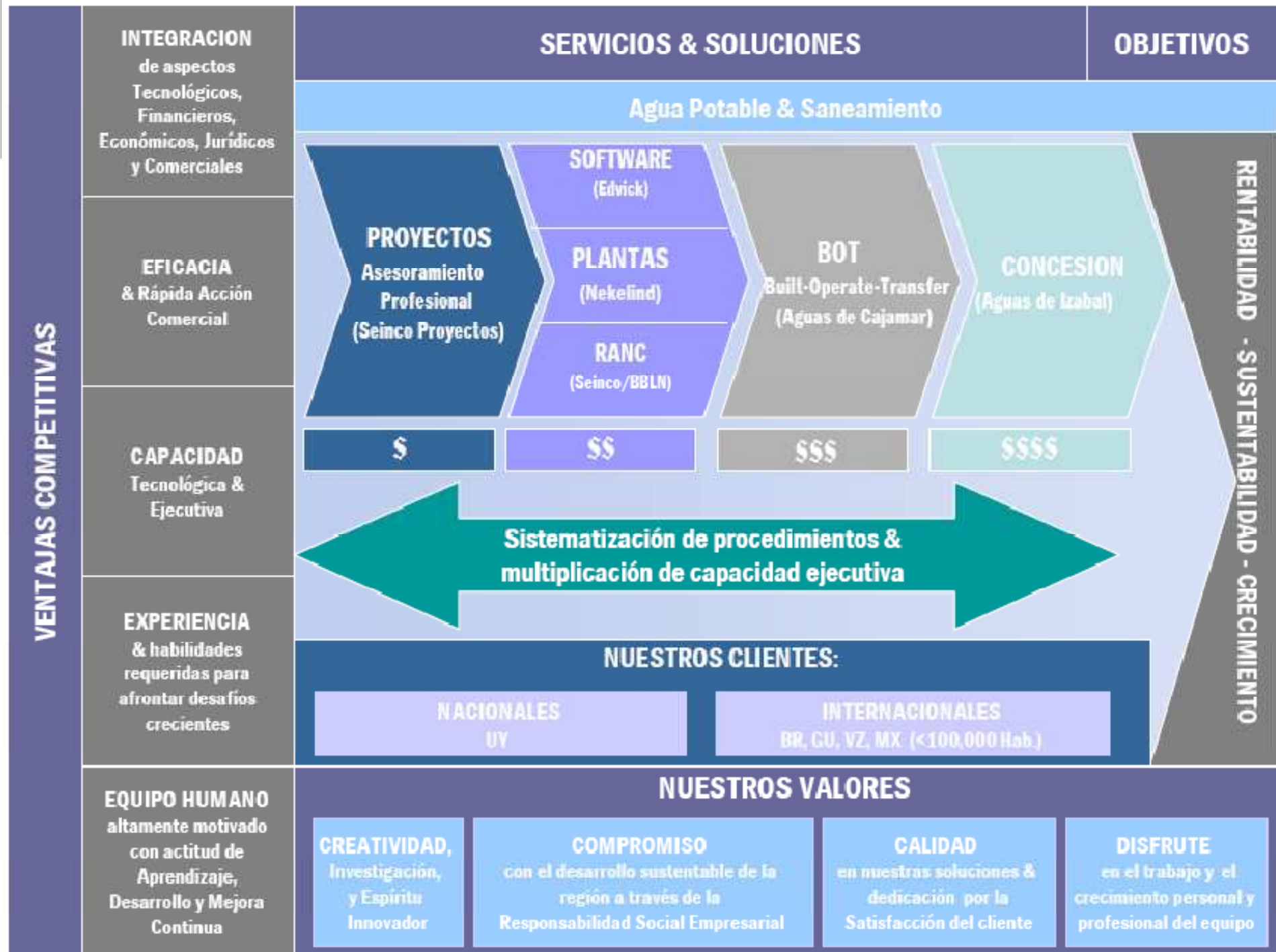
## IV. RSE EN SEINCO



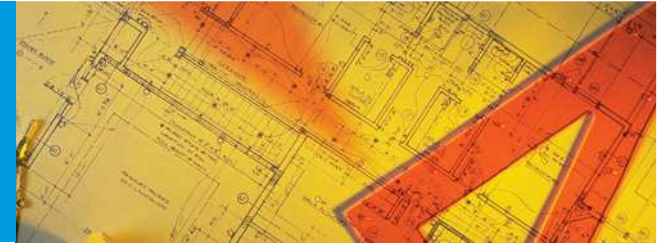
La Responsabilidad Social Empresarial intrínsecamente incorporada en la gestión y como esencia del foco de negocio.



**SEINCO**



## IV. RSE EN SEINCO



- Desarrollo de tecnologías para diseño de instalaciones que minimicen costos (INV. Y O&M)
- Uso de tecnologías para mejora de gestión y eficiencia de sistemas.
- Aplicación de modelos de gestión y financiamiento que conduzcan a menores costos tarifarios y/o maximicen beneficios sociales.
- Estrategia comercial orientada a satisfacer necesidades de servicios de agua a precios de eficiencia menores que soluciones alternativas.
- Calidad de los servicios y la preservación del medio ambiente.



LSQA  
LATU-QUALITYAUSTRIA

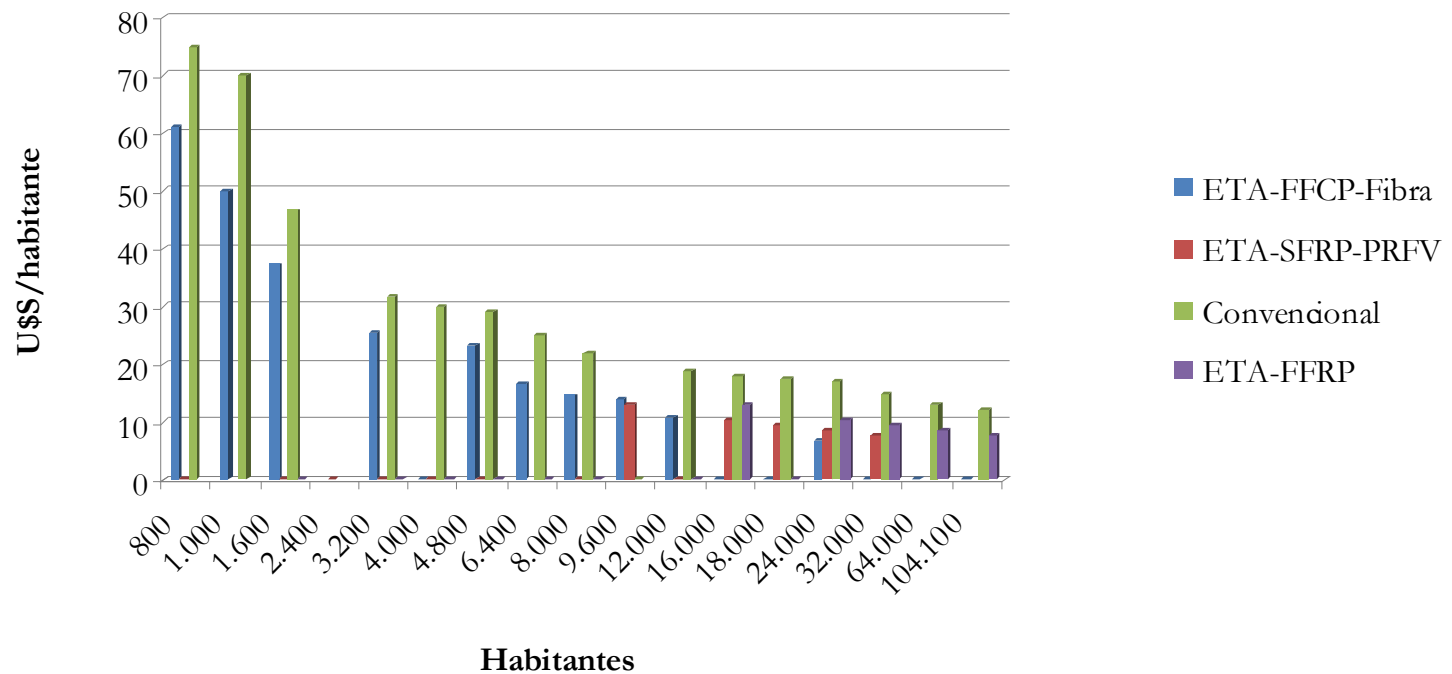


SEINCO

# IV. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS

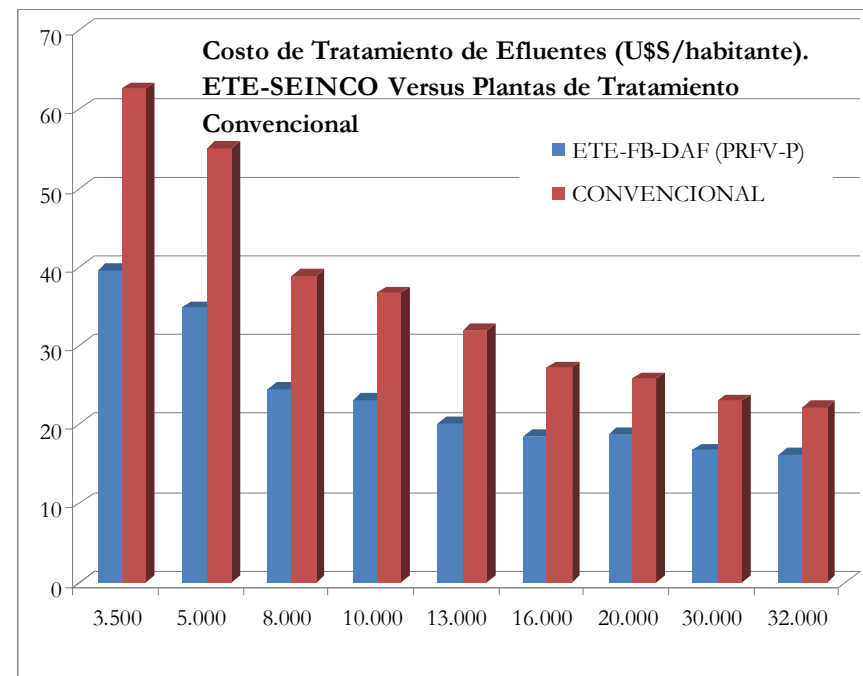
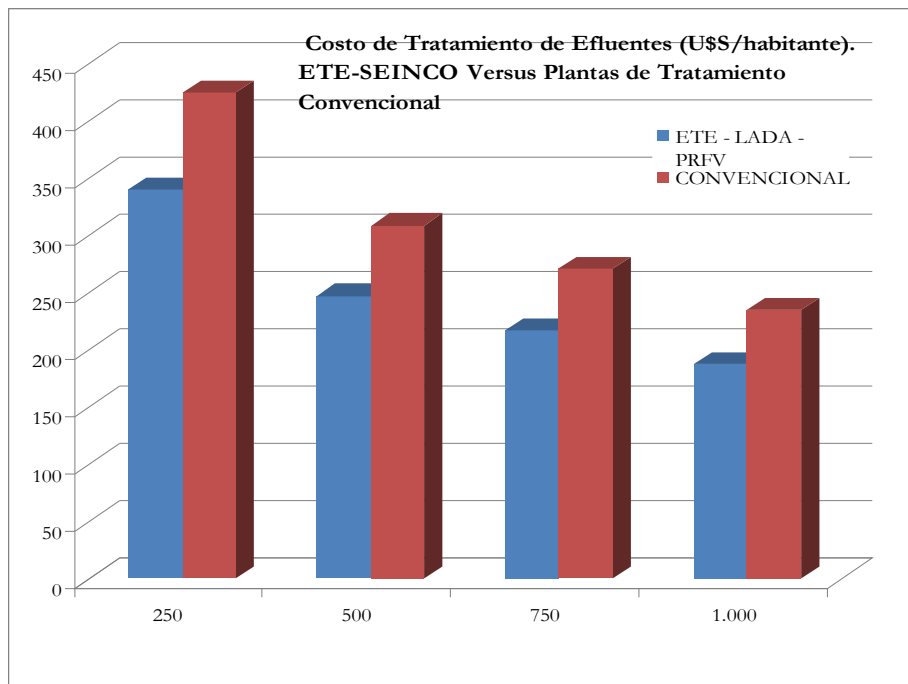
## Comparación de Costos de Plantas de Tratamiento de Agua Potable

Costo de Plantas de Tratamiento de Agua  
ETA-SEINCO versus Plantas de tratamiento Convencional



# IV. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS

## Comparación de costos de Plantas de Tratamiento de Efluentes

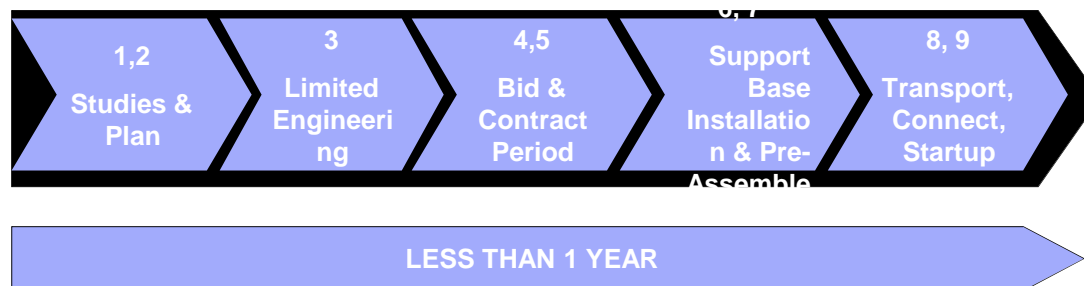


# IV. ANÁLISIS COMPARATIVO – PLAZOS

## CONVENTIONAL METHODS

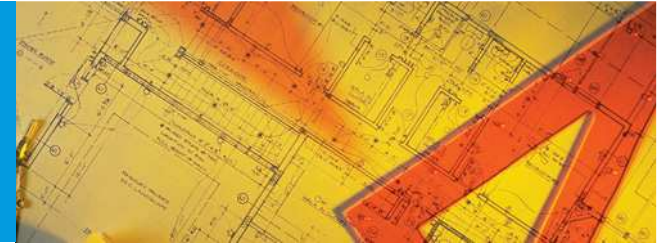


## PRE-ASSEMBLED SOLUTIONS



**SEINCO**

## IV. EJEMPLOS DE SOLUCIONES



- Desarrollo de soluciones de saneamiento de bajo costo: ej. comunidades de MEVIR a precios unitarios 50% más económicos que soluciones convencionales (más de 300 sistemas en operación desde 1987).
- Soluciones modulares de potabilización 30% más económicas que alternativas de mercado.
- Aplicaciones exitosas de reducción de pérdidas de sistemas de agua.
- Desarrollo e implantación de solución para tratamiento de efluente mediante UASB+FB con economías de aprox. 30% respecto de soluciones convencionales en aplicación en países de clima templado a cálido (México, Costa Rica, Guatemala, etc.)
- Gestión de servicios en Centroamérica para comunidades pequeñas con tarifas accesibles (Ej.: Pto. Barrios-Guatemala a menos de U\$S 0,40 /m<sup>3</sup>).

# V. PROYECTOS ESPECÍFICOS DE RSE

## Código de Ética

- Establecimiento de valores y normas que orienten el comportamiento de todos los integrantes de la Empresa.
- Documento guía para ayudar a evaluar la pertinencia ética de decisiones sobre todas las funciones de gestión.

## V. PROYECTOS ESPECÍFICOS DE RSE

### Soluciones emergenciales para sectores sociales sin acceso a agua potable (postes surtidores)

- Brindar una solución técnica mediante el diseño de un dispositivo innovador para postes surtidores de agua potable.
- Uso eficiente y acceso al agua potable.

# RSE SEINCO: “COMPROMETIDOS CON CADA GOTA”

## MUCHAS GRACIAS

Conferencia Internacional sobre  
Responsabilidad Social Empresaria  
12 de Junio de 2009

Francisco Gross



**SEINCO**