IIPSA®
Automatización



Ennvoyer

Monitoreo de consumos

Conoce cuánto consume tu planta, dónde y cuándo.

- Agua
- CO_2
- Aire comprimido
- Gas
- Vapor

Plataforma en línea

consumos.ennvoyer.com

www.IIPSA.com

Contáctanos:
662 430 6169

Descubre Ennvoyer | Monitoreo de consumos

*Monitorea tus medidores de flujo en tiempo real, guarda el historial de tus consumos y recibe **reportes periódicos directo en tu correo**.*

Qué puedes hacer

1. **Monitoreo en tiempo real:** consulta el flujo instantáneo y el totalizador de cada medidor conforme llegan los datos, desde cualquier navegador, en computadora o celular, en **consumos.ennvoyer.com**.
2. **Registro histórico:** cada lectura queda guardada. Consulta tus consumos por día, semana o mes, compara periodos con gráficas y descarga la información cuando la necesites.
3. **Agrupa o separa medidores:** analiza un solo punto de medición o suma varios medidores para ver el consumo por área, línea de producción o planta completa.
4. **Reportes por correo:** recibe automáticamente reportes periódicos de consumo, sin tener que entrar a la plataforma.

No solo agua

Ennvoyer trabaja con la señal de tu medidor de flujo, así que el mismo servicio sirve para otros fluidos de tu proceso.

Agua | CO_2 | Aire comprimido | Gas | Vapor | Nitrógeno | Otros fluidos

Si existe un medidor de flujo para tu fluido, nosotros podemos monitorearlo.

Beneficios para tu negocio

1. **Simplifica tu trabajo:** olvídate de sistemas SCADA complicados. Nosotros instalamos y configuramos todo; tú solo entras a la plataforma.
2. **Ahorra tiempo y recursos:** deja de recopilar lecturas a mano y detecta a tiempo fugas o consumos fuera de lo normal.
3. **Toma decisiones informadas:** sabe qué área consume más y cuándo cambia su comportamiento, con datos precisos y reportes listos para compartir.

Medidores de flujo

Un buen monitoreo empieza con **el medidor correcto, bien instalado**. Por eso nos encargamos también de esa parte, para que tus datos sean confiables desde el origen.



Si no tienes medidor

Lo seleccionamos según tu fluido, tu tubería y tu proceso, y lo instalamos.

Si ya tienes uno

Evaluamos si es el adecuado o si conviene reemplazarlo, y aprovechamos su señal.

Si hay que adecuar la instalación

Hacemos el proyecto de modificación de la tubería para instalar el medidor correcto.

¿Qué medidor necesita tu fluido?

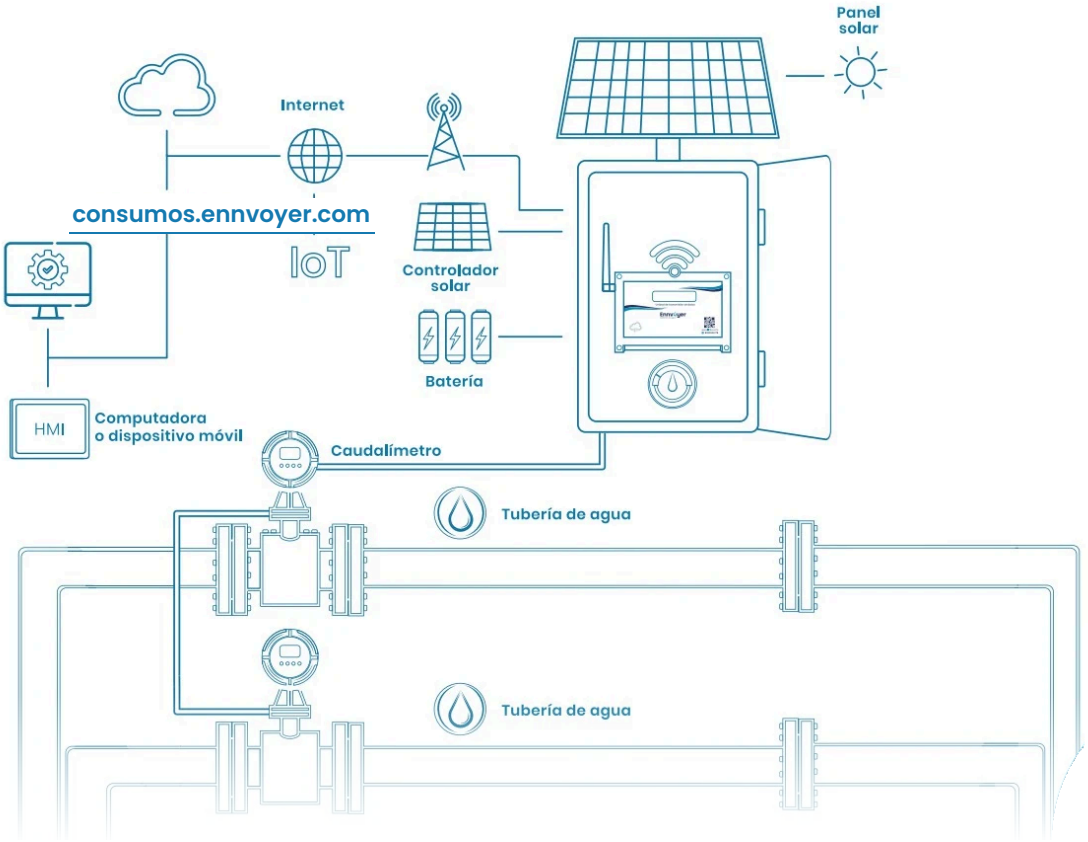
Fluido	Tecnología de medición más común
Agua y líquidos conductivos	Electromagnético
Agua sin cortar la tubería	Ultrasónico de abrazadera (*clamp-on*)
CO_2, aire comprimido, nitrógeno y gases	Másico térmico o Coriolis
Vapor	Vórtex
Aceites y líquidos de proceso	Coriolis o desplazamiento positivo

Señales que leemos: Modbus RTU (RS-485) · IO-Link · Pulsos

Platícanos qué señal tienes o requieres.

La tecnología final se define con una visita técnica, según tamaño de tubería, rango de flujo y condiciones del proceso.

Arquitectura



1

Medidor de flujo

Mide el flujo y el totalizador de cada punto.

2

Transmisión

Lee los medidores y envía los datos por red celular, con panel solar y batería donde no hay energía.

3

Plataforma web

Recibe, guarda y grafica tus consumos en consumos.ennvoyer.com.

4

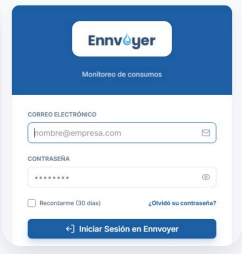
Reportes

Te llegan reportes periódicos por correo, y consultas todo desde computadora o celular.

De un medidor a toda tu planta

Organiza tus medidores como está organizada tu operación y ve el consumo con el detalle que necesitas.





Tu acceso a la plataforma

Entra con tu correo y contraseña desde cualquier navegador, en computadora o celular. Cada usuario ve solo los medidores de su empresa.

consumos.ennvoyer.com



IIPSA®
Automatización

HERMOSILLO	GUAYMAS	OBREGÓN
Tel. (662) 214.40.66	Tel. (622) 222.37.67	Tel. (644) 416.40.40
NOGALES	**LOS MOCHIS**	**MAZATLÁN**
Tel. (631) 316.03.89	Tel. (668) 816.01.40	Tel. (669) 270.44.05
MEXICALI	**GUADALAJARA**	**CHIHUAHUA**
Tel. (686) 566.99.72	Tel. (622) 165.60.88	Tel. (662) 233.69.21

SYS-003 Ver.3

ventas@iipsa.com | www.IIPSA.com | Contáctanos: 662 430 6169