



Enterprise  
**Forms**



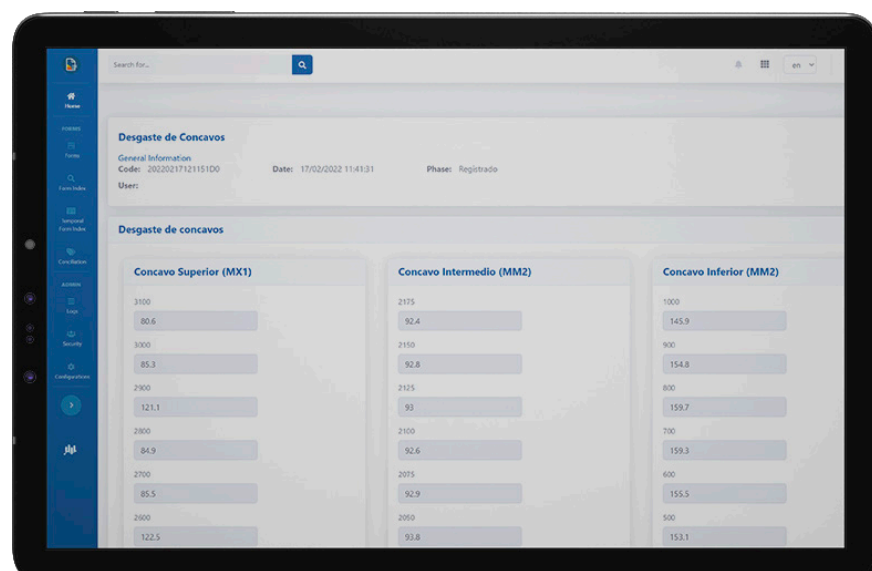
## Enterprise Forms

Es una solución web creada para enviar **información manual** al PI System de manera fácil e interactiva, Además, permite a los usuarios crear sus formularios de ingreso manual, compartirlos fácilmente y mantenerlos.

Esta solución le permite almacenar la información ingresada en PI POINTS o una base de datos relacional, de acuerdo con las necesidades de los usuarios finales.

Con Enterprise Forms, **digitalice la mayor cantidad de información manual en la organización**, bajo un estándar e históricamente. Tener la posibilidad de acceder a él en cualquier momento y permitir una mejor toma de decisiones.

**Enterprise Forms** ha sido creada con el objetivo de permitir a las operaciones ingresar información de su planta u de otros procesos que no se encuentra automatizados, pero que si es necesaria para correlacionarla con la información que ya se encuentra almacenada en el PI System.





## Funcionalidades

Administración de formularios Enterprise Forms cuenta con un módulo exclusivo para la administración de formularios en el que se puede:

- 1** **Listar** todos los formularios a los que tiene acceso el usuario autenticado.
- 2** Ingreso de **datos manuales**, y su posterior registro a PI POINTS o SQL según su configuración.
- 3** Listar los **diferentes registros** realizados por los usuarios, aplicando diferentes filtros según las necesidades del usuario.
- 4** **Ver y editar** datos de un registro realizado por un usuario específico.
- 5** **Diseño** de formularios (construcción y edición basado en controles).
- 6** **Visualización** de formularios en Web y Mobile (puede trabajar de forma desconectada).



## Auditoría

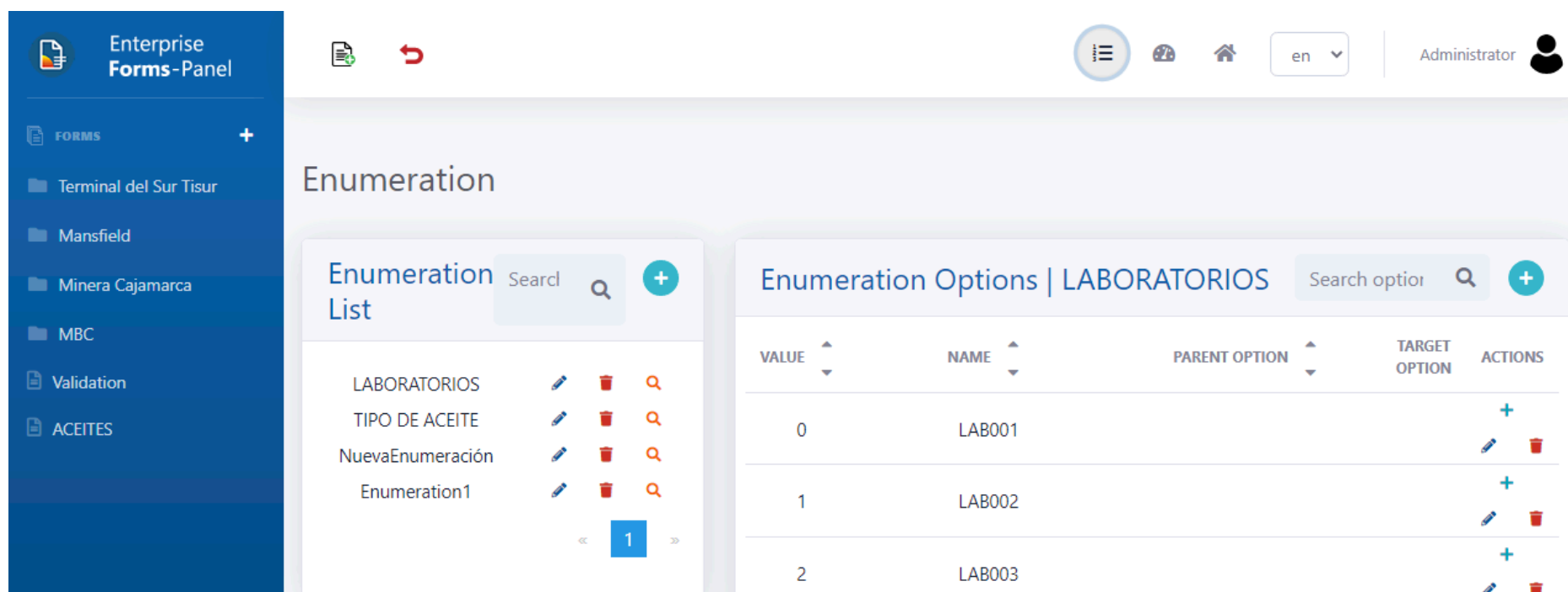
Enterprise Forms brinda a un grupo específico de usuarios la posibilidad de ver en detalle el conjunto de acciones realizadas en todo el sistema, detallando las acciones, fecha y los usuarios que las ejecutan. Esto como parte de la seguridad e integridad de los datos que la aplicación maneja.

## Aplicación Mobile

Enterprise Forms cuenta con una versión mobile, que le permite la visualización de formularios e ingreso de datos desde cualquier lugar donde se encuentre. La solución mobile tiene la capacidad de replicar los formularios web así como poder trabajar conectado a la red empresarial como de forma offline en caso sea necesario.

## Autogestión

Enterprise Forms cuenta con un módulo para el manejo, construcción y actualización de formularios. En este módulo los usuarios podrán darles mantenimiento a sus formularios según sus necesidades, viendo estos cambios de forma inmediata sobre sus formularios. Esto está limitado por la licencia adquirida por el usuario.



The screenshot shows the Enterprise Forms - Panel interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like FORMS, Terminal del Sur Tisur, Mansfield, Minera Cajamarca, MBC, Validation, and ACEITES. The main content area is titled 'Enumeration' and is split into two panels:

- Enumeration List:** A table listing enumeration items with search and action icons.
 

Item	Search	Actions
LABORATORIOS	<input type="text"/>	
TIPO DE ACEITE	<input type="text"/>	
NuevaEnumeración	<input type="text"/>	
Enumeration1	<input type="text"/>	
- Enumeration Options | LABORATORIOS:** A table showing options for the 'LABORATORIOS' enumeration.
 

VALUE	NAME	PARENT OPTION	TARGET OPTION	ACTIONS
0	LAB001			
1	LAB002			
2	LAB003			

## Organización

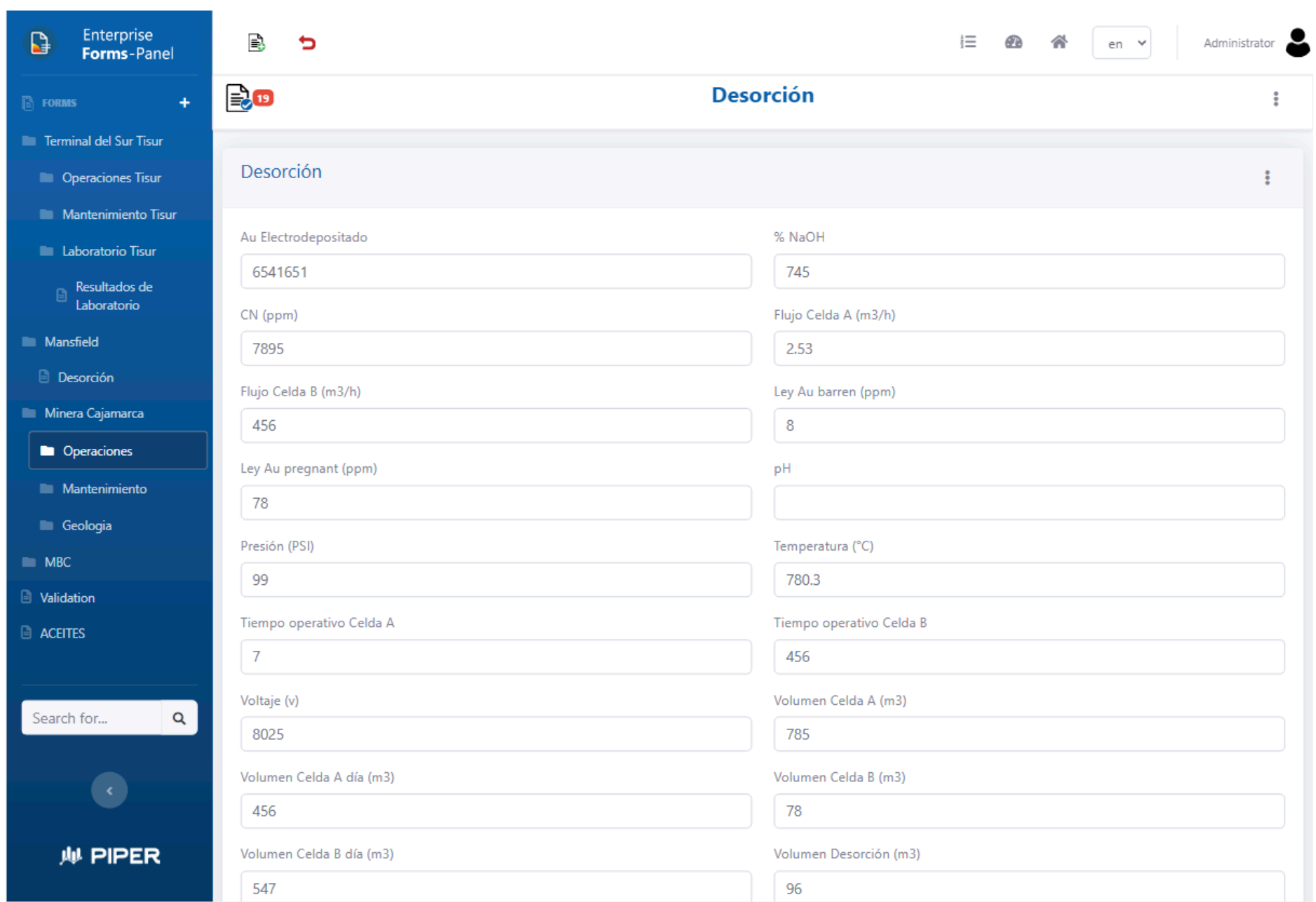
La aplicación va a permitir al usuario poder organizar los distintos formularios según sus necesidades. Por ejemplo, si desea agregar más campos o agregar más elementos hijo a un formulario en específico, esta acción se puede realizar desde el panel de Enterprise Forms. En el podrá crea elementos, atributos y cambiar sus características además de unidades de medida y listas enumeradas.

## Edición de un formulario

La aplicación cuenta con controles disponibles para que se puedan editar e implementar en un formulario. Para que un control se pueda incrustar en un formulario se edita el atributo y se ajusta la posición o el tamaño en caso se requiera. Los controles que un formulario puede manejar con radiobutton, fecha, imagen, text, textarea, checkbutton y select.

## Consumo de fuentes de datos

La aplicación cuenta con un servicio exclusivo para la consulta de datos. Por lo cual facilita el consumo de servicios como PI WEB API, Business Modeler, entre otros servicios que expongan sus datos mediante el protocolo HTTP.



The screenshot displays the 'Enterprise Forms-Panel' interface. On the left is a dark blue sidebar with a navigation menu containing categories like 'FORMS', 'Terminal del Sur Tisur', 'Operaciones Tisur', 'Mantenimiento Tisur', 'Laboratorio Tisur', 'Resultados de Laboratorio', 'Mansfield', 'Desorción', 'Minera Cajamarca', 'Operaciones', 'Mantenimiento', 'Geología', 'MBC', 'Validation', and 'ACEITES'. A search bar is located at the bottom of the sidebar. The main content area is titled 'Desorción' and contains a form with the following fields:

Au Electrodepositado	6541651	% NaOH	745
CN (ppm)	7895	Flujo Celda A (m3/h)	2.53
Flujo Celda B (m3/h)	456	Ley Au barren (ppm)	8
Ley Au pregnant (ppm)	78	pH	
Presión (PSI)	99	Temperatura (°C)	780.3
Tiempo operativo Celda A	7	Tiempo operativo Celda B	456
Voltaje (v)	8025	Volumen Celda A (m3)	785
Volumen Celda A día (m3)	456	Volumen Celda B (m3)	78
Volumen Celda B día (m3)	547	Volumen Desorción (m3)	96




## Otras Funcionalidades


**Código QR:** Identifica en un solo paso todos los activos de tu empresa, con solo escanear el código QR podrás acceder a la información del activo y realizar una inspección más compleja sin perder tiempo.

**Exporta y Gestiona:** Envía de manera personalizada tus formularios en PDF o Excel. Podrás informar en tiempo real las urgencias de tu empresa, coordinar para que se tomen las medidas necesarias.

**Conectado o Sin Conexión:** Valida tus formularios de manera personal, así tendrán procesos organizacionales más sólidos y con tu firma tendrás un sustento legal.























**Local o en La Nube:** Puedes almacenar, acceder y gestionar el aplicativo de Enterprise Forms a través de un servidor en la nube o en un servidor local de tu empresa.



en | Administrator 

### Units Measure

#### Units Measure List

Id	Name	Description	Abbreviation	Group	Actions
1	Gigaamperio		GA	corriente eléctrica	 
2	Centiamperio		cA	corriente eléctrica	 
3	Ampere por metro		A/m	Fuerza de campo magnético	 
4	Femtolitro		fL	Volumen	 
5	Decagramo		dag	Masa	 
6	MOI por metro cúbico		mol/m <sup>3</sup>	concentración	 
7	Yoctogramo		yg	Masa	 
8	Mililitro		mL	Volumen	 
9	Gigasegundo		Gs	Tiempo	 
10	Gigámetro		Gm	longitud	 
11	Yarda		yd	longitud	 



## Beneficios

Tenga información manual sobre los diferentes procesos de negocio, que se requiere tener en el PI System™ y **poder relacionarse** con otra información sobre la operación.

- A** **Facilidad de creación** y mantenimiento de formularios de ingreso manual a PI System™.
- B** Ingrese **datos históricos** al PI System™ desde cualquier dispositivo móvil y lugar.
- C** La **integridad de la información** del manual, debido a los diferentes niveles de aprobación. Estos posiblemente no provengan de instrumentos de medición, pero que son relevantes para la toma de decisiones dentro del proceso.
- D** **Verificación instantánea** de la información ingresada. Posibilidad de almacenar los datos en PI POINTS o en una base de datos relacional, de acuerdo con la frecuencia de los datos y la decisión de los usuarios.
- E** Permite **mantener un registro** de quién, cuándo y qué tipo de información se ingresa con cada tipo de formulario.
- F** Permite **adaptar los formularios** de ingreso manual de acuerdo a las necesidades y requerimientos del área o rol específico.

### Conciliation

Source: PI System ▼

Database

Enterprise Forms Southern × ▼

Elements

Southern - Riel × ▼

Inspeccion de vias × ▼

Attributes

- Criticidad
- Fala
- Imagen
- Medio
- Observaciones
- Para
- Tramo
- Ubicación

StarTime

22/3/20 📅

EndTime

22/3/20 📅

Search



[contact@pipersolutions.com](mailto:contact@pipersolutions.com)

+1 540 779 4694

103 Tanterra dr, 22556 Virginia (Va)

+51 976222093

Jr. Camilo Blas 299, 4to piso

[www.pipersolutions.com](http://www.pipersolutions.com)