



DIRECCIÓN GRAL.
DE INFRAESTRUCTURA
MANTENIMIENTO
Y EQUIPAMIENTO

DIRECCIÓN DE
GESTIÓN DE
TECNOLOGÍA MÉDICA

Ministerio de
Salud Pública



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

TUCUMÁN

PLATAFORMA DGIME

Monitoreo de Oxígeno Medicinal y Grupos Electrónicos



<https://dgime-msptuc.gob.ar>

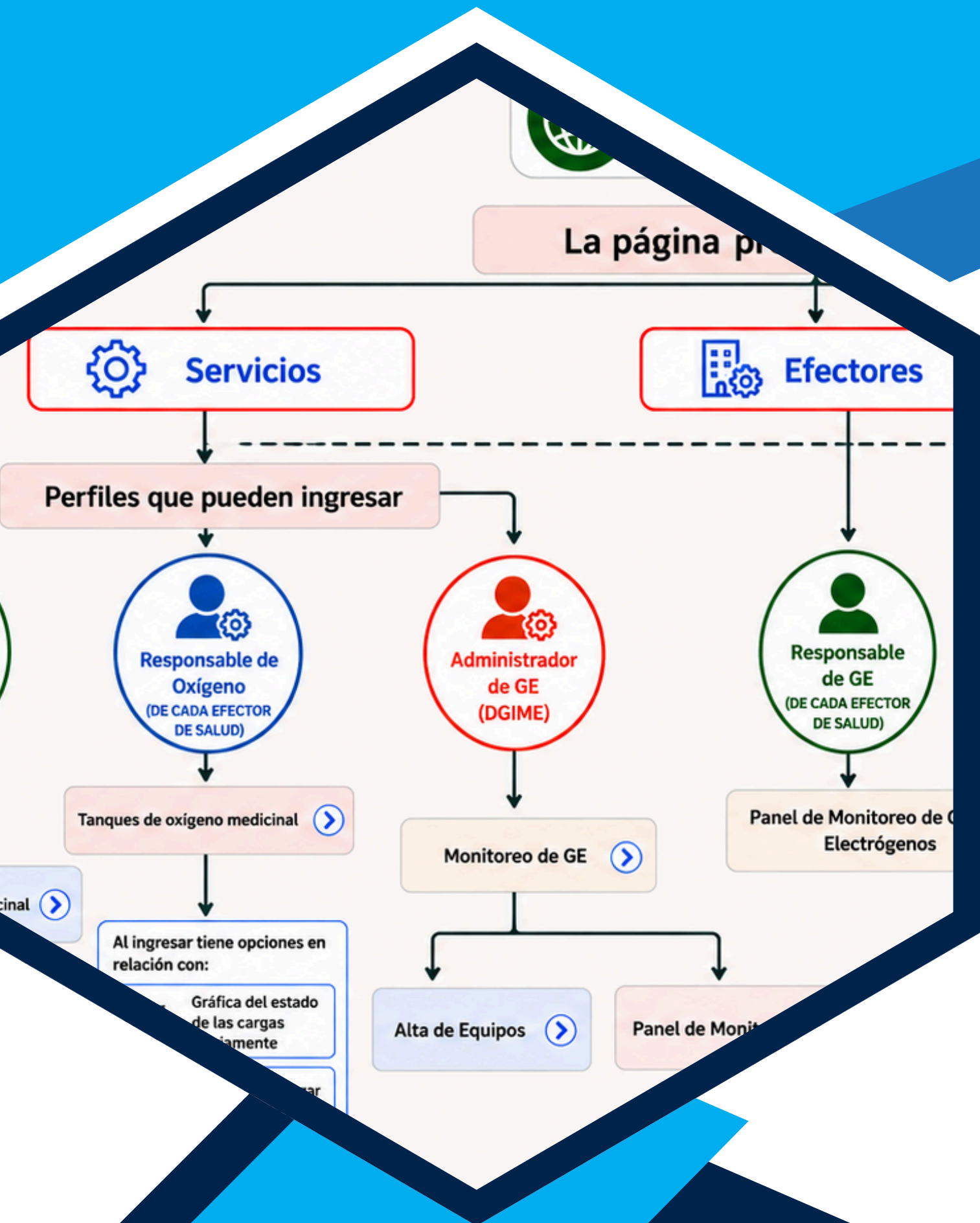
AGOSTO 2026

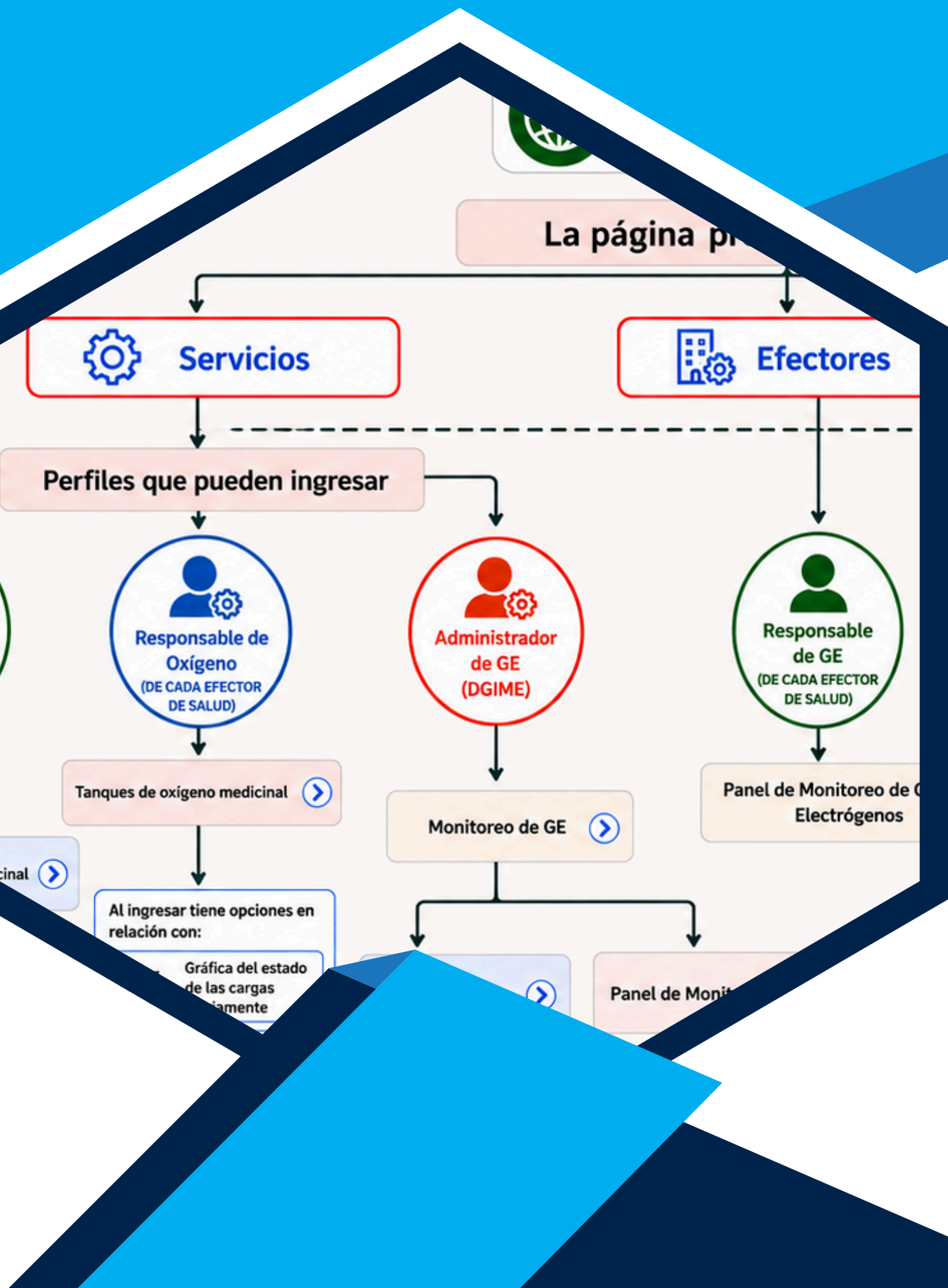


OBJETIVOS

Conocer el funcionamiento de la Plataforma DGIME para el seguimiento de Oxígeno Medicinal y Grupos Electrógenos, identificando sus accesos, perfiles de usuario y principales herramientas de monitoreo.

- **Identificar accesos y perfiles de usuario.**
- **Reconocer las funcionalidades disponibles según cada rol.**
- **Comprender el circuito de registro, consulta y monitoreo de la información.**





ESTRUCTURA DE ACCESO Y NAVEGACIÓN

Mapa visual para explicar cómo se ingresa, qué perfiles acceden y qué funcionalidades ve cada rol.



SITIO WEB
dgime-msptuc.gob.ar

La página presenta 3 ACCESOS



Servicios



Efectores



Registro Remito Oxígeno

Perfiles que pueden ingresar



**Administrador
de Oxígeno
(DGIME)**



**Responsable de
Oxígeno
(DE CADA EFECTOR
DE SALUD)**



**Administrador
de GE
(DGIME)**



**Responsable
de GE
(DE CADA EFECTOR
DE SALUD)**



**Responsable
de Gerencia
(DE CADA EFECTOR)**

ACCESO A LA PLATAFORMA

Acceso a la plataforma

Login

Password

Ingresar

Pantalla común de autenticación.

Monitoreo de oxígeno medicinal

Tanques de oxígeno medicinal

Tanques de oxígeno medicinal

Al ingresar tiene opciones en relación con:

Gráfica del estado de las cargas diariamente

Campo para cargar una medición en %

Acceso a los tickets de carga

Monitoreo de GE

Alta de Equipos

Panel de Monitoreo

Panel de Monitoreo de Grupos Electrónicos

Menú

Usuario

Registro de remitos

Número

Fecha remito (de)

Fecha remito (al)

Fecha carga (de)

Fecha carga (al)

Buscar

Tabla de Carga + Nuevo

Remito N°	Fecha	Desde	Hasta	Cantidad (m³)	Presión (bar)	Temperatura	Acciones
Remito A-00001	01/05/2024	Planta 1	Planta 1	120	150	22	
Remito A-00002	03/05/2024	Planta 2	Planta 2	100	145	21	
Remito A-00003	05/05/2024	Planta 1	Planta 2	110	148	23	
Remito A-00004	07/05/2024	Planta 3	Planta 3	130	155	20	

Esquema integral del proceso desde el portal web hasta los módulos visibles según cada rol.

Pantalla de Inicio del portal DGIME



Dirección General de Infraestructura, Mantenimiento y Equipamiento

- [Inicio](#)
- [Servicios](#)
- [Grupo I+D](#)
- [ODOO](#)
- [Proyectos](#)
- [Webmail](#)
- [Capacitaciones](#)
- [Pacs Imagen](#)
- [Biblioteca de datos](#)
- [Efectores](#)
- [107](#)
- [Reg. Remito Oxigeno](#)

Misión DGIME

Garantizar el derecho a la Salud como fundamental de la persona, asegurando que los Servicios de Salud Pública de la Provincia de Tucumán, cuenten con la infraestructura y equipamiento adecuados, respondiendo a las necesidades de la calidad y funcionalidad, para realizar eficientemente las tareas de promoción de la Salud, prevención y tratamiento de enfermedades de toda la ciudadanía ...

[Leer más](#)

Autoridades

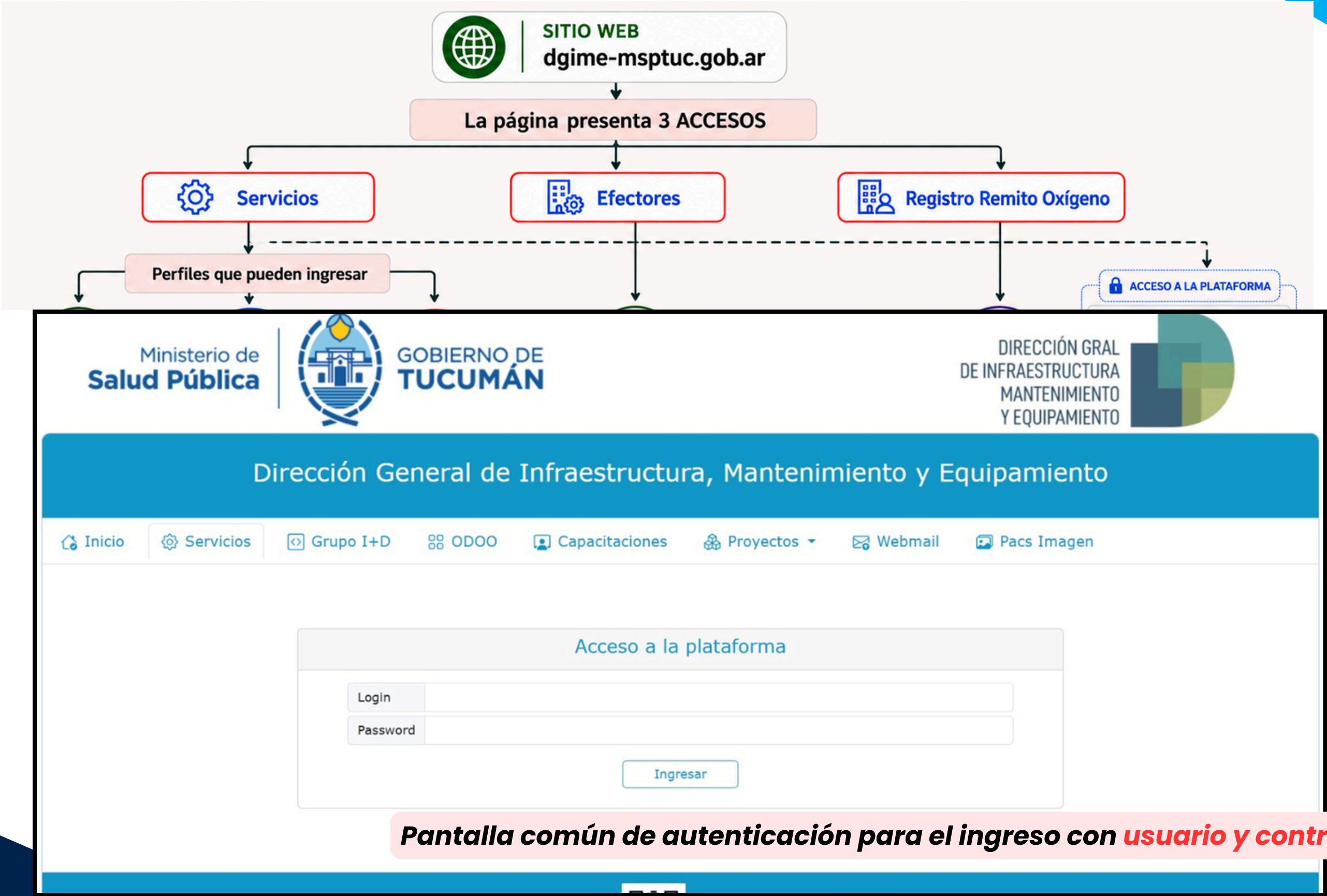


[Leer más](#)

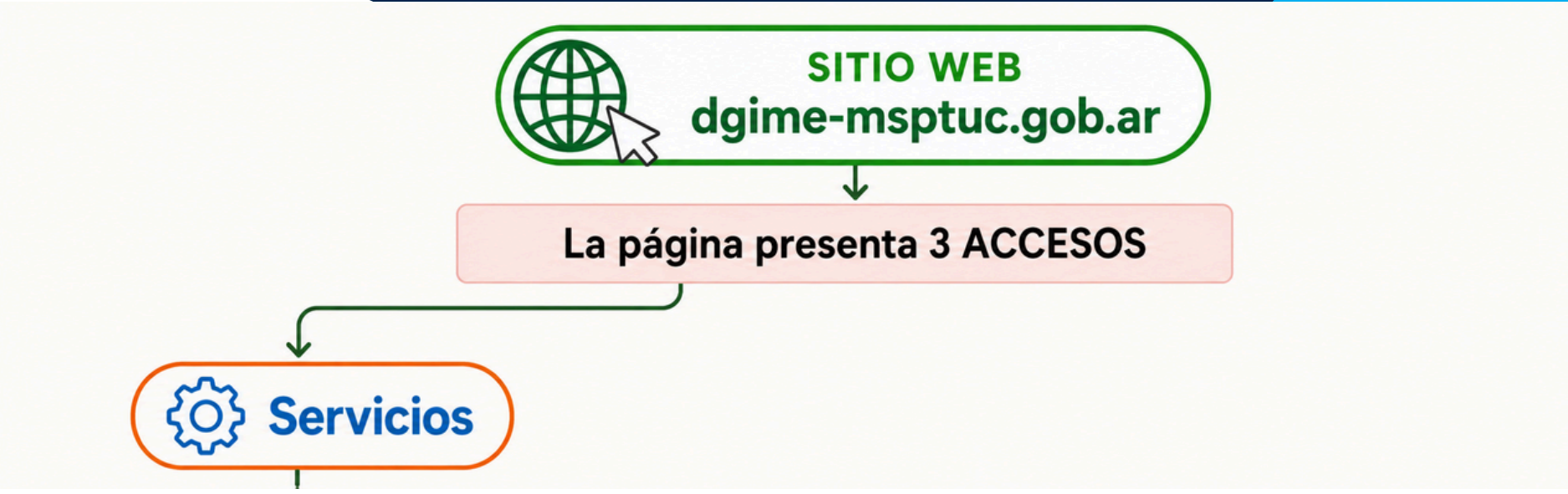
Funciones

- Dirección de Recursos Físicos
- Dirección de Mantenimiento Técnico
- Dirección de Coordinación Técnica
- Dirección de Tecnología Médica
- Gerencia Administrativa
- Sección Higiene y Seguridad

La página presenta 3 ACCESOS



Plataforma de Servicios



Ministerio de
Salud Pública

**GOBIERNO DE
TUCUMÁN**

DIRECCIÓN GRAL
DE INFRAESTRUCTURA
MANTENIMIENTO
Y EQUIPAMIENTO

Plataforma de Servicios
Supervisor de Plataforma

Servicios

Salir

Bioingeniería	→	Higiene y Seguridad	→	Monitoreo de oxígeno medicinal	→
Tanques de oxígeno medicinal	→	SIGO	→	Monitoreo de aires acondicionados	→
Monitoreo de temperaturas (vacunas)	→	Monitoreo de grupos electrógenos	→	Usuarios	→
Monitoreo de proyectos	→	Monitoreo de servicios Telestroke y Cardio	→		

Vista general de las tarjetas disponibles dentro del acceso **Servicios**

Acceso 1: Servicios

Dentro de Servicios ingresan tres perfiles, cada uno con permisos y pantallas específicas.

 Servicios

Perfiles que pueden ingresar



Circuito de Oxígeno Medicinal



Administrador de Oxígeno

Accede a las tarjetas de monitoreo general y tanque.



Responsable de Oxígeno

Responsable de cada efector de salud: registra y consulta la información del tanque.

Tanques de oxígeno medicinal

Monitoreo de oxígeno medicinal

Opciones relevantes dentro de Tanques

Gráfica del estado de las cargas diariamente

Campo para cargar una medición en %

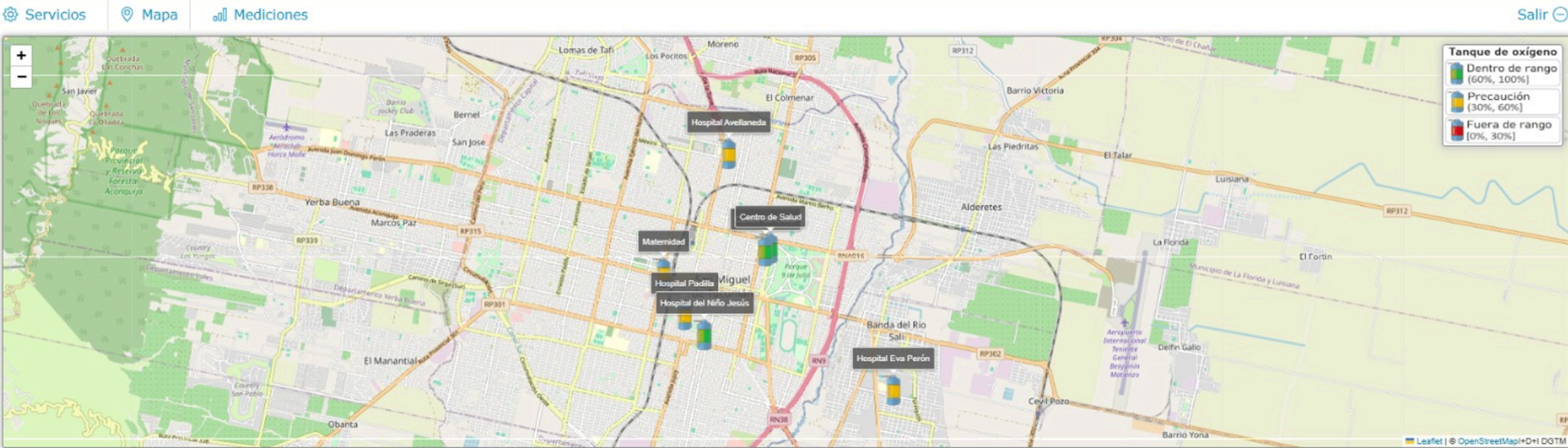
Acceso a tickets de carga

Oxígeno Medicinal · Perfil Administrador

Monitoreo de oxígeno medicinal



Plataforma de Servicios Supervisor de Plataforma



Visualización geográfica del estado de los tanques de oxígeno medicinal

Oxígeno Medicinal · Perfil Administrador

Monitoreo de oxígeno medicinal



Servicios

Mapa

Mediciones

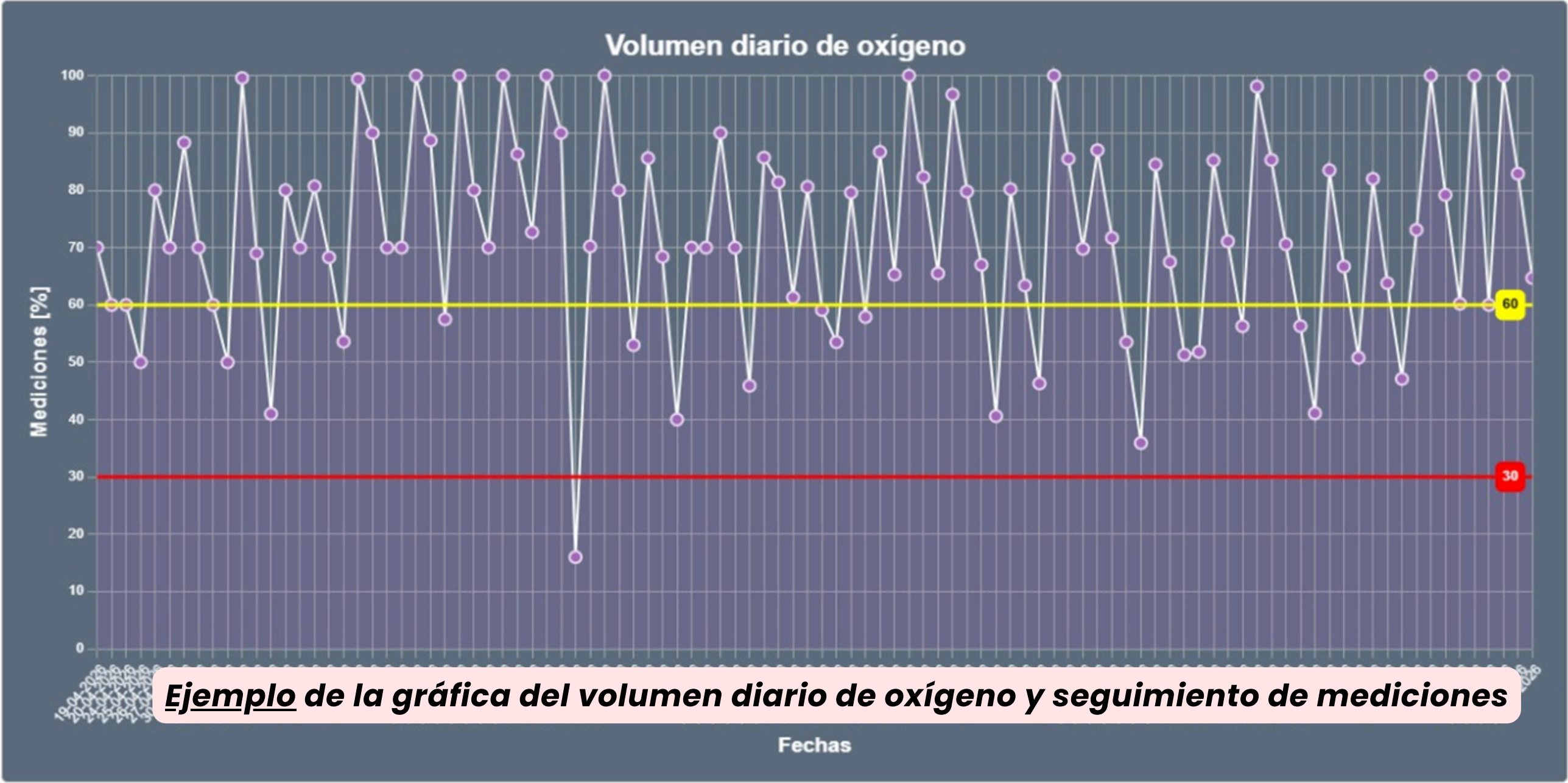
Salir

Seleccionar ID/Establecimiento

Buscar

Hospital del Niño Jesús (4200 litros)

Resetear zoom



Oxígeno Medicinal · Perfil Administrador

Tanques de oxígeno medicinal



Servicios

Tickets

Tickets de Referentes

Hospital del Niño Jesús (4200 litros)

Buscar

Establecimiento	Fecha	Hora	N° de Ticket	Medición [%]	Acción
Hospital de Monteros (3100 litros)	24-08-2026	07:35:09	1238	76.8	
Hospital Eva Perón (6000 litros)	24-08-2026	07:32:58	1237	54.9	
Hospital Regional Concepción (6000 litros)	24-08-2026	07:17:44	1236	68.2	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	23-08-2026	18:33:03	1235	46	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	23-08-2026	09:05:48	1234	64.7	

Tickets de Cascia

Seleccionar efector

Buscar

Establecimiento	Fecha	Hora	N° de Ticket	N° de Remito	Medición inicial [%]	Medición Final [%]	Carga Total [%]	Acción
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	10-12-2025	09:05:33	60	0	30.72	92.16	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	20-11-2025	00:00:00	59	116793	0	0	43	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	14-11-2025	00:00:00	58	116651	0	0	51.2	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	10-11-2025	00:00:00	57	116498	0	0	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Sra. de las Mercedes (5000 litros)	04-11-2025	00:00:00	56	116301	0	0	46.08	

Oxígeno Medicinal · Responsable por efector

Tanques de oxígeno medicinal



El responsable del efector consulta el tanque asignado, registra mediciones y accede a los tickets de carga.



Gráfica del volumen diario de oxígeno

Oxígeno medicinal · Responsable por efector

Ingreso de datos

Hospital del Niño Jesús (4200 litros)

Ingresar medición [%])

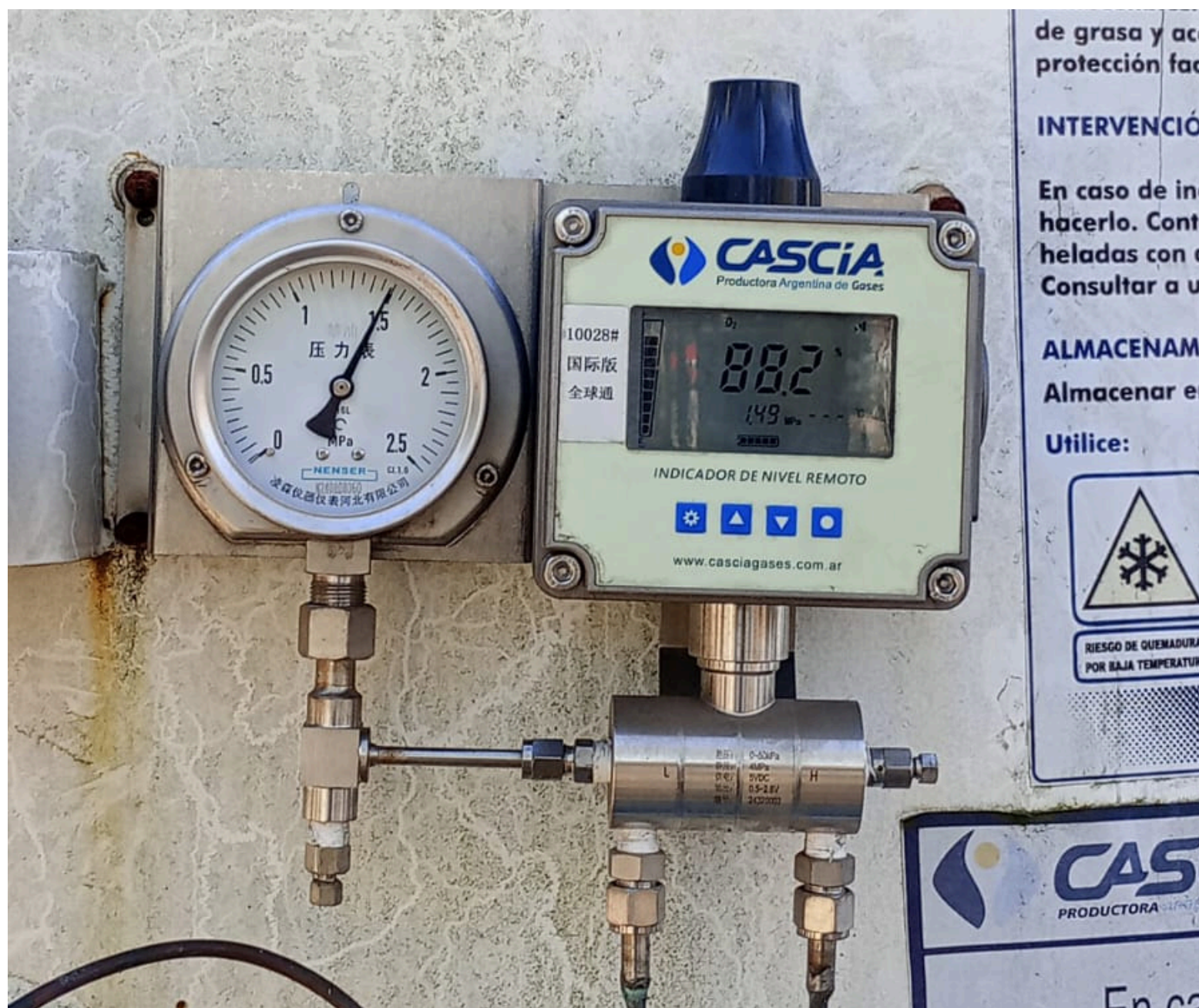
Guardar

Reimpresión de Tickets

Establecimiento	Fecha	Hora	N° de Ticket	Medición [%]	Acción
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	23-08-2026	09:05:48	1234	64.7	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	22-08-2026	07:47:48	1230	82.9	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	21-08-2026	13:23:33	1227	100	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	20-08-2026	11:41:20	1215	60	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	18-08-2026	09:42:29	1202	100	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	17-08-2026	08:36:56	1195	60.2	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	16-08-2026	07:47:35	1191	79.2	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	15-08-2026	08:14:29	1189	100.0	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	14-08-2026	10:33:13	1180	73.1	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	13-08-2026	07:34:20	1172	47.1	
Hospital del Niño Jesús (4200 litros)	12-08-2026	07:56:41	1168	63.8	

Carga de medición y reimpresión de tickets

Oxígeno Medicinal · Responsable por efector



Dispositivo de lectura en el efector

La lectura local permite obtener el nivel del tanque que luego se registra en la plataforma.

Dato operativo

Medición expresada en %

El sistema conserva el histórico diario y los tickets asociados a las cargas.

Acceso: Registro Remito Oxígeno



Registro Remito Oxígeno

Perfiles que pueden ingresar



**Responsable
de Gerencia**
(DE CADA EFECTOR)

Responsable de cada efector de salud: registra el ingreso del remito dejado por la empresa CASIA y consulta la información de los remitos cargado.

Registro Remito Oxigeno· Registro y consulta de tickets

El Responsable designado por el efector de salud: registra el ingreso del remito dejado por la empresa CASIA y consulta la información de los remitos cargado.

Ministerio de Salud Pública

GOBIERNO DE TUCUMÁN

DIRECCIÓN ORAL DE INFRAESTRUCTURA MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

Plataforma de Servicios

Proveedor Cascia

Servicios

Sair

Ingreso de datos

Seleccionar

Establecimiento

Nº de remito

Medida Inicial (%)

Medida Final (%)

Guardar

Tickets de Cascia

Seleccionar efector

Buscar

Establecimiento	Fecha	Hora	Nº de Ticket	Nº de Remito	Medición Inicial (%)	Medición Final (%)	Carga Total (%)	Acción
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	10-12-2025	09:05:33	60	0	30.73	92.16	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	26-11-2025	09:06:00	59	116765	0	0	43	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	14-11-2025	09:06:00	58	116691	0	0	51.2	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	10-11-2025	09:06:00	57	116486	0	0	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	02-11-2025	09:06:00	56	116764	0	0	40.96	

Ingreso de datos de carga

Servicios

Sair

Ingreso de datos

Seleccionar

Establecimiento

Nº de remito

Medida Inicial (%)

Medida Final (%)

Guardar

Tickets de Cascia

Seleccionar efector

Buscar

Establecimiento	Fecha	Hora	Nº de Ticket	Nº de Remito	Medición Inicial (%)	Medición Final (%)	Carga Total (%)	Acción
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	10-12-2025	09:05:33	60	0	30.73	92.16	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	26-11-2025	09:06:00	59	116765	0	0	43	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	14-11-2025	09:06:00	58	116691	0	0	51.2	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	10-11-2025	09:06:00	57	116486	0	0	61.44	
Inst de Maternidad y Ginecología Nuestra Señ. de los Milagros (2000) (Buc)	02-11-2025	09:06:00	56	116764	0	0	40.96	

Tickets de CASCIA

Circuito de Grupo Electrónico (GE)



Administrador de GE

Desde Servicios accede a Monitoreo GE, Altas de Equipos y Panel de Monitoreo.

Monitoreo de grupos electrónicos



Grupo Electrónico · Perfil Administrador

Desde Servicios, el administrador de GE puede dar de alta equipos y gestionar su seguimiento.



Acceso del Administrador de GE

Flujo de trabajo

- 1

Registrar datos del efector y referente
- 2

Asignar ubicación y código único
- 3

Consultar o actualizar equipos dados de alta

Grupo Electrónico · Perfil Administrador

Alta de monitoreo de grupos electrónicos

Datos del efector

Nombre

Latitud

Longitud

Departamento

Seleccionar...

Localidad

Seleccionar departamento primero...

Personal autorizado para imprimir órdenes de mantenimiento

Apellido del referente

Cargo

Celular

Nombre del referente

DNI

Email

ejemplo@correo.com

Ubicación del efector

Parque Universitario

Sierra de San Javier

Tafi Viejo

Villa Carmela

San Miguel de Tucumán

Departamento Lules

Departamento Amaillá

Departamento Cruz

Leaflet

OpenStreetMap

Cargando latitud y longitud, el mapa centra y marca el punto.

Alta de monitoreo de Grupos Electrónicos

Equipos dados de alta

Filtrar por: Seleccionar Escribir filtro ... Filtrar

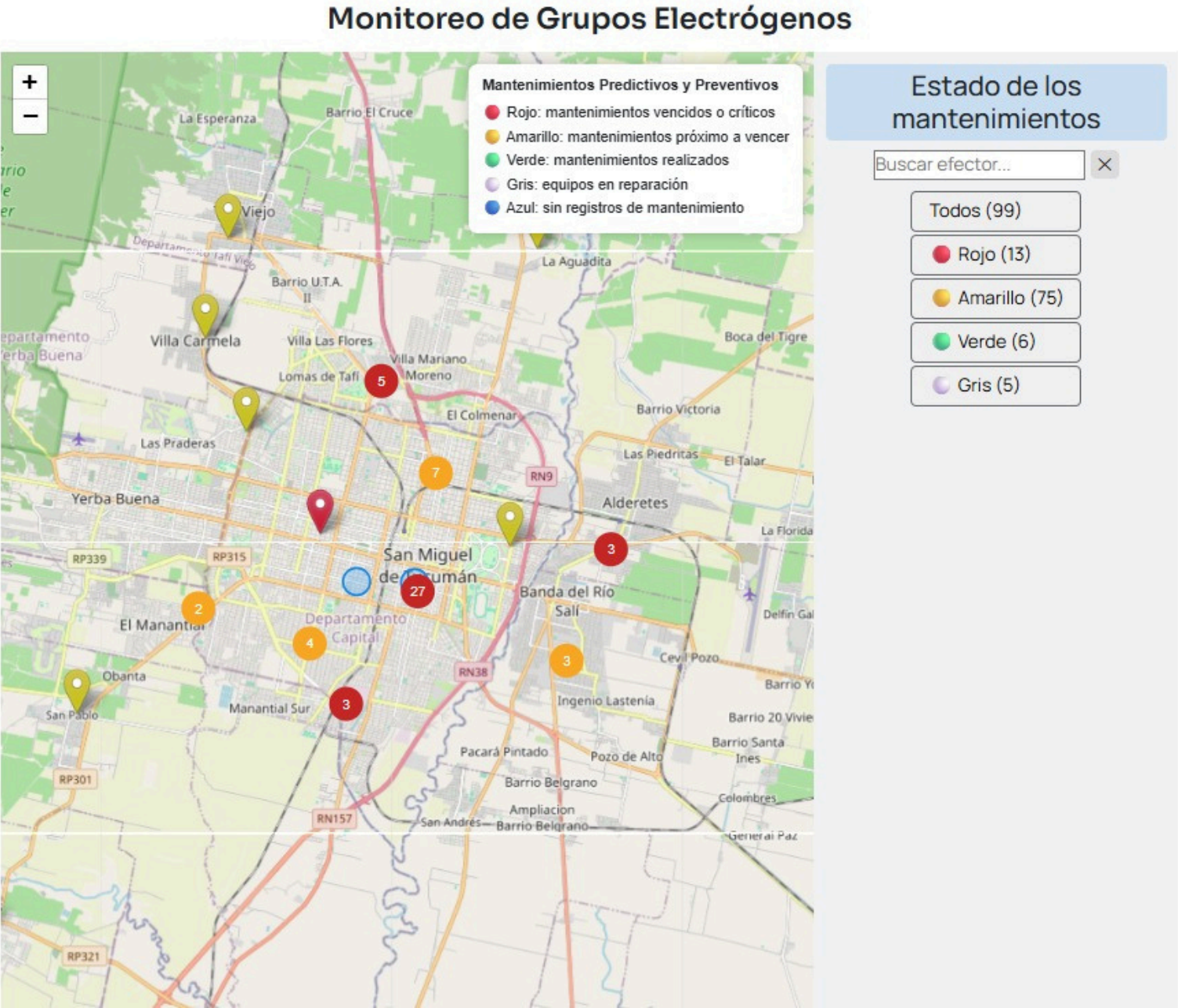
Fecha de alta	Efector	Empresa	Grupos electrónicos	Responsable de alta	Observaciones
14-08-2026	Caps Baaclini	Dpto Obras Martín Gramajo	Código Único: GE1-734346 QR Actualizar	Marita Berrondo	
18-06-2026	Hospital de Lamadrid	Mauricio Marola	Código Único: GE1-606996 QR Actualizar	Fernando Baratelli	20/08/2026 (Camilo AhmadHasan) : SE DIO DE ALTA AL REFERENTE DEL HOSPITAL PARA VER LOS PDF, CARGADOS POR LA EMPRESA QUE

Carga manual de mantenimientos

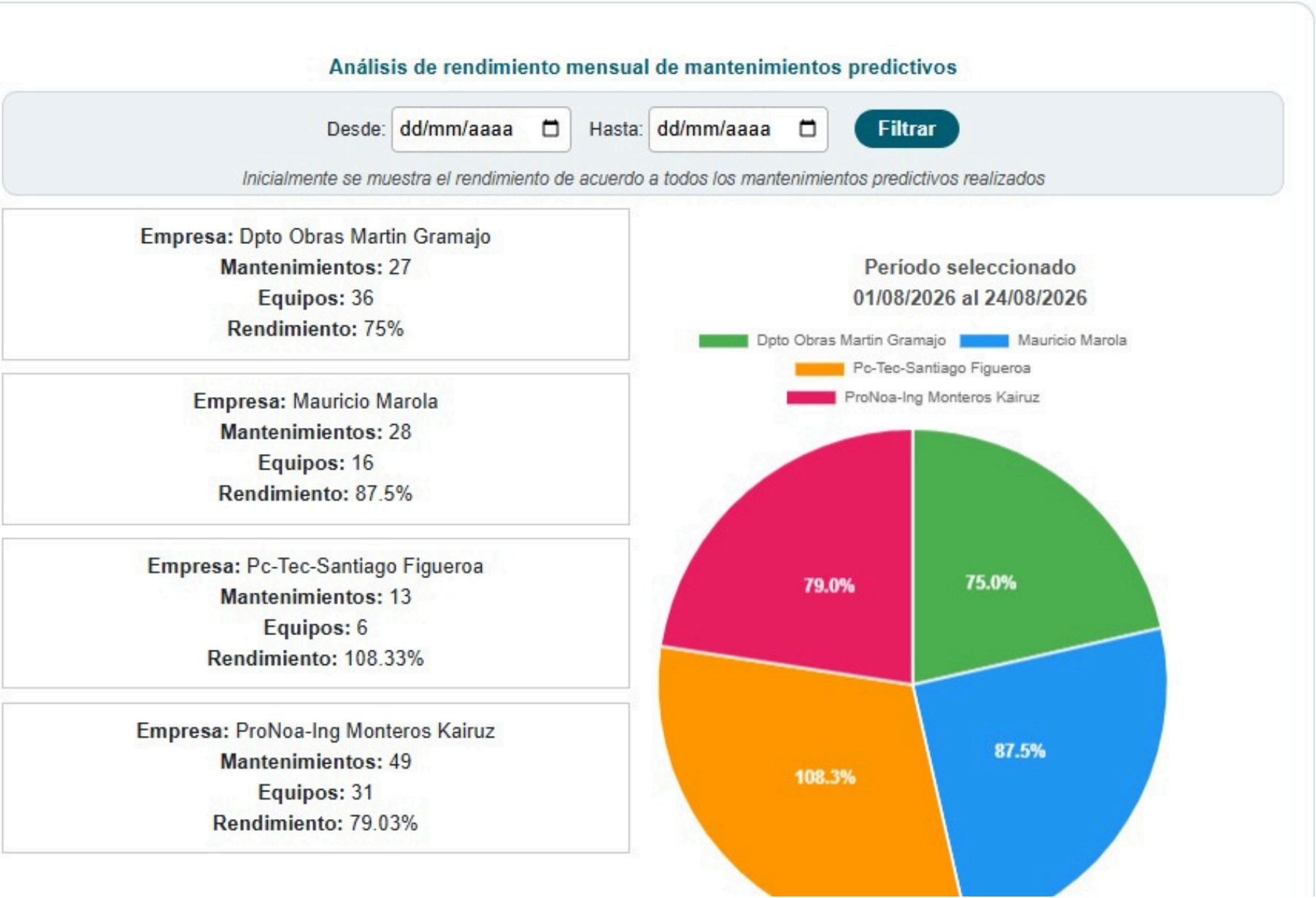
Código único: Filtrar

Seguimiento de equipos dados de alta

Grupo Electrónico · Perfil Administrador



Mapa · estado de los mantenimientos



Análisis de rendimiento mensual

Grupo Electrónico · Perfil Administrador · Seguimiento e informes

Parada de equipos							
Efector	CU	Empresa	Inicio parada	Fin parada	Días	Observaciones	Responsable
CAPS Nuestro Señor del Milagro	GE1-430189	Dpto Obras Martin Gramajo	23-07-2026	24-07-2026	1	Se realizó el siguiente trabajo: Cambio de carburador - Cambio manguera de combustible - Cambio de aceite de motor - Limpieza de tanque y filtro de aire.	Marita Berrondo
Hospital de Monteros	GE1-453329	Pronoa_ing Fernando Monteros Kairuz	21-06-2026	22-07-2026	31	Se realizo prueba en vacío * se realizo Cambio de sensor de velocidad. * Se realizo cambio de bendix en burro de arranque. * Se realizo Limpieza de inyectores *Se realizo trabajo en Bomba inyectora Cambio de cuatro elementos y calibración * Precalentador a cambiar el existente no funciona. Tener en cuenta cambio de aceite del motor/ liquido refrigerante/ filtro de aire.	Fernando Baratelli

Parada de equipos

Observaciones Generales						
Filtrar por: Seleccionar Escribir filtro ...			Desde: dd/mm/aaaa	Hasta: dd/mm/aaaa Filtrar		
Efector	Empresa	CU	Predictivo	Observaciones (Predictivo)	Preventivo	Observaciones (Preventivo)
HOSPITAL DE LAMADRID	MAURICIO MAROLA	GE1-606996	18-08-2026			
HOSPITAL DE LAMADRID	MAURICIO MAROLA	GE1-606996	04-08-2026			
HOSPITAL DEL NIÑO JESÚS	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-232475	14-08-2026	Personal de mantenimiento fuera del rango del grupo electrog firmo nuevamente en institucion		
HOSPITAL DEL NIÑO JESÚS	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-232475	03-08-2026	Se realizó prueba en. Vacío frecuencia 50.4hz No se encontró autoridad para firmar		
HOSPITAL DEL NIÑO JESÚS	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-232475	27-07-2026	Personal de mantenimiento fuera del rango del grupo. Firmo		

Observaciones generales

Informe de presentación mensual

Filtrar por:

Seleccionar

prono

Desde:

dd/mm/aaaa

Hasta:

dd/mm/aaaa

Filtrar

Exportar a Excel

HOSPITAL DEL NIÑO JESÚS	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-154399	03-08-2026	14-08-2026		"Alta"
HOSPITAL CENTRO DE SALUD	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-320904	03-08-2026	20-08-2026		"Alta"
HOSPITAL NÉSTOR KIRCHNER	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-551436	05-08-2026	19-08-2026		"Alta"
HOSPITAL NÉSTOR KIRCHNER	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-194482	19-08-2026	19-08-2026		"Alta"
HOSPITAL DE FAMAILLA	PRNOA_ING FERNANDO MONTEROS KAIRUZ	GE1-958367	10-08-2026	21-08-2026		"Alta"

Informe de presentación mensual

Estas vistas concentran información histórica por efector, empresa, equipo y fecha

Grupo Electrónico · Perfil Responsable de GE

Desde Efectores, el responsable visualiza el panel correspondiente al establecimiento de salud signado.
Ingresando desde la opción EFECTORES



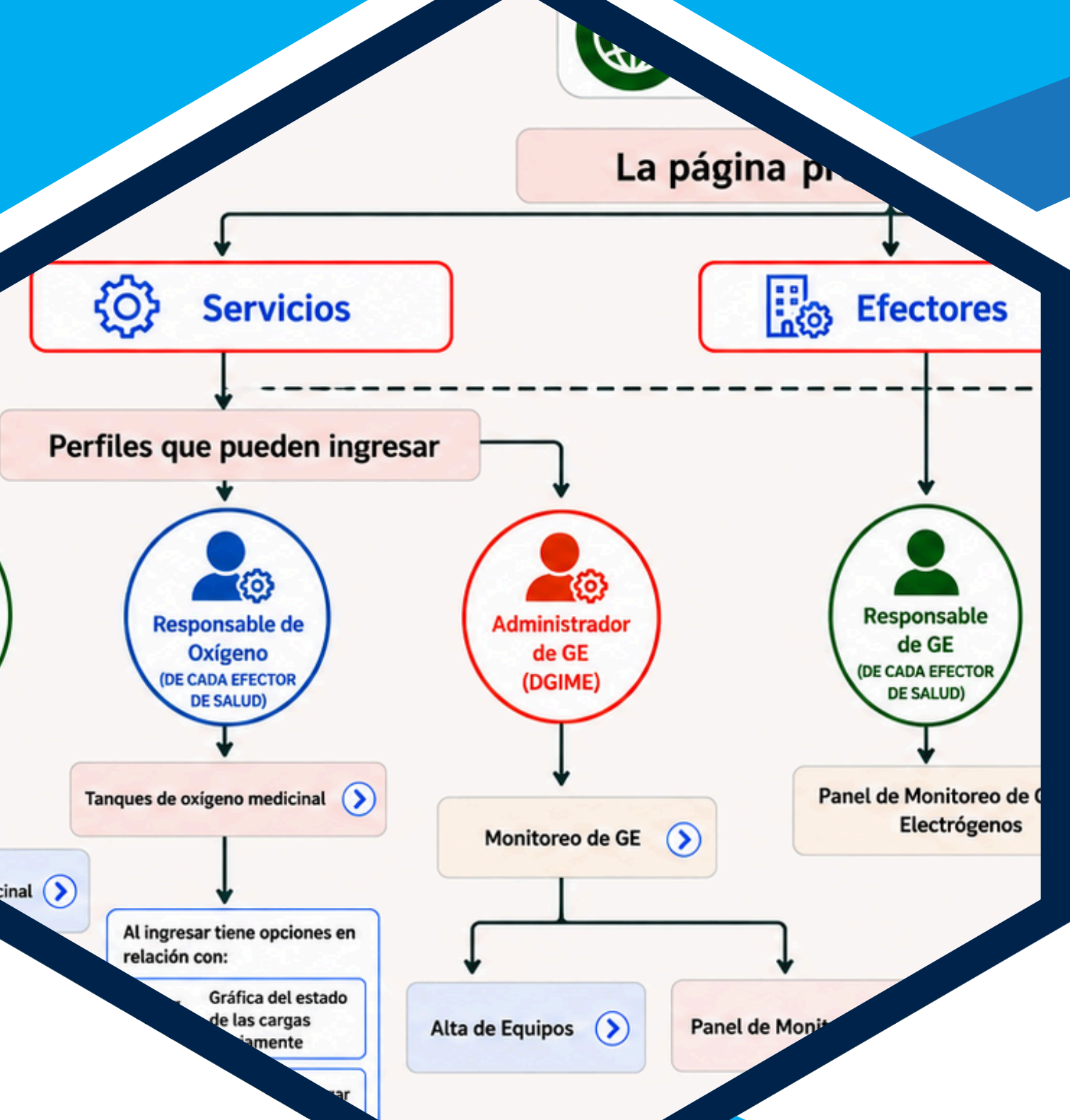
Acceso al Panel de Monitoreo



Listado del efector asignado

CONCLUSIONES

La plataforma organiza la navegación en tres accesos principales y aplica permisos específicos por perfil.



El desarrollo se realiza como un trabajo colaborativo del equipo de I+D de la Dirección de Gestión de Tecnología Médica, integrado por un grupo reducido de desarrolladores/programadores, quienes trabajan de manera coordinada en el análisis, desarrollo, implementación y mejora continua de las soluciones.

Actualmente, el equipo se encuentra trabajando en varios desarrollos en forma simultánea, orientados a atender diferentes necesidades de gestión, seguimiento y monitoreo de la Dirección, priorizando progresivamente los requerimientos y buscando generar herramientas eficientes, escalables y adaptadas a las necesidades operativas.



DIRECCIÓN GRAL.
DE INFRAESTRUCTURA
MANTENIMIENTO
Y EQUIPAMIENTO

DIRECCIÓN DE
GESTIÓN DE
TECNOLOGÍA MÉDICA

Ministerio de
Salud Pública



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

TUCUMÁN

¡MUCHAS GRACIAS!



<https://dgime-msptuc.gob.ar>

AGOSTO 2026

