



# Monitoreo y control de tanques de combustible

PROFESSIONAL IOT MANAGEMENT PLATFORM

# OBJETIVOS

**Sistema de monitoreo y control de tanques**

**Acceso móvil y web a los datos**

**Copia de seguridad de datos**

**Integración con sistemas ERP / Web API / Web push**

**Generación de informes por correo electrónico**

**Generación de alarmas email/sms**

**Análisis de consumos y llenados**

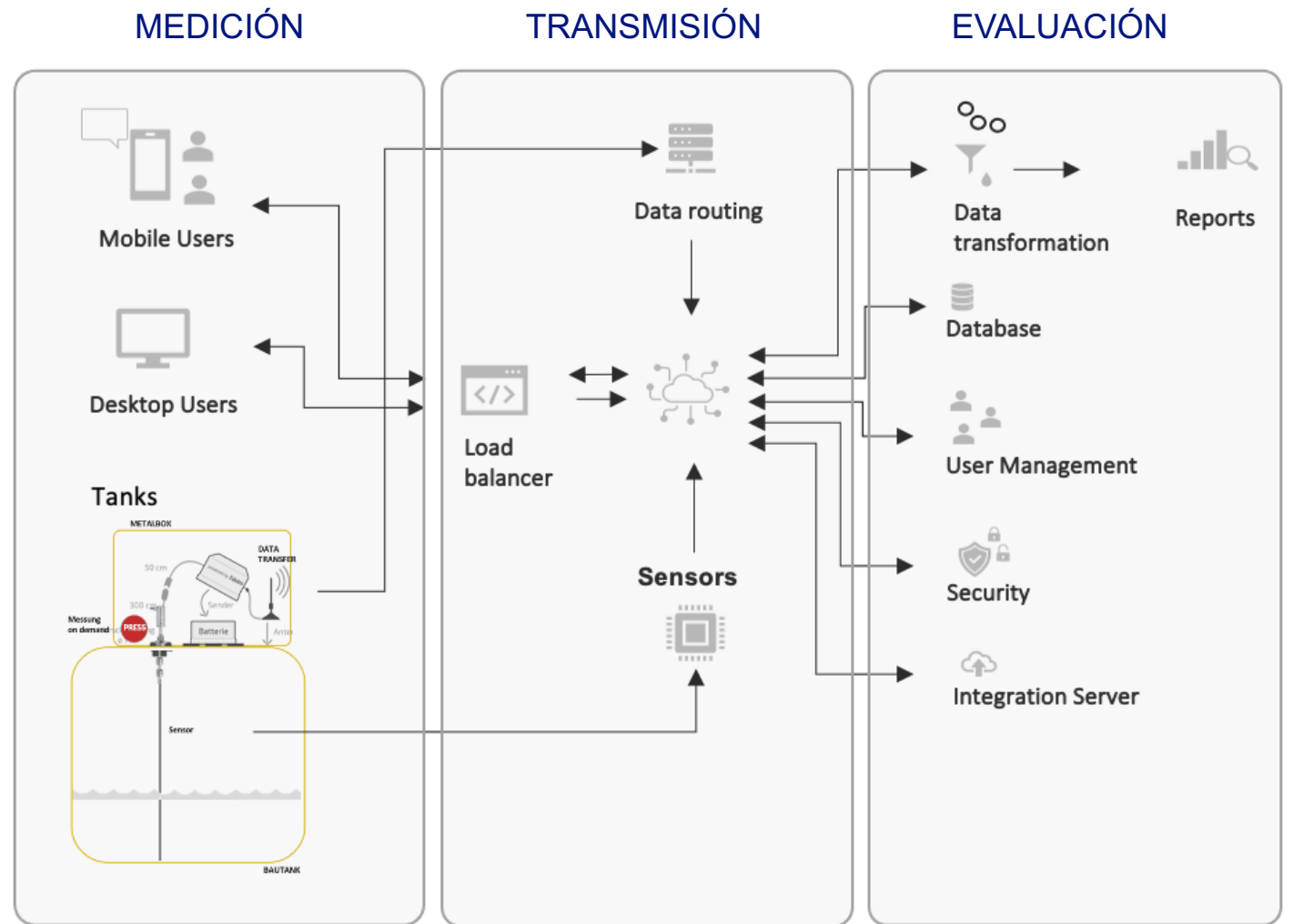
**Gestión de rellenos, ubicaciones, productos, clientes,  
registros de mantenimiento**

**Servicio y Soporte**

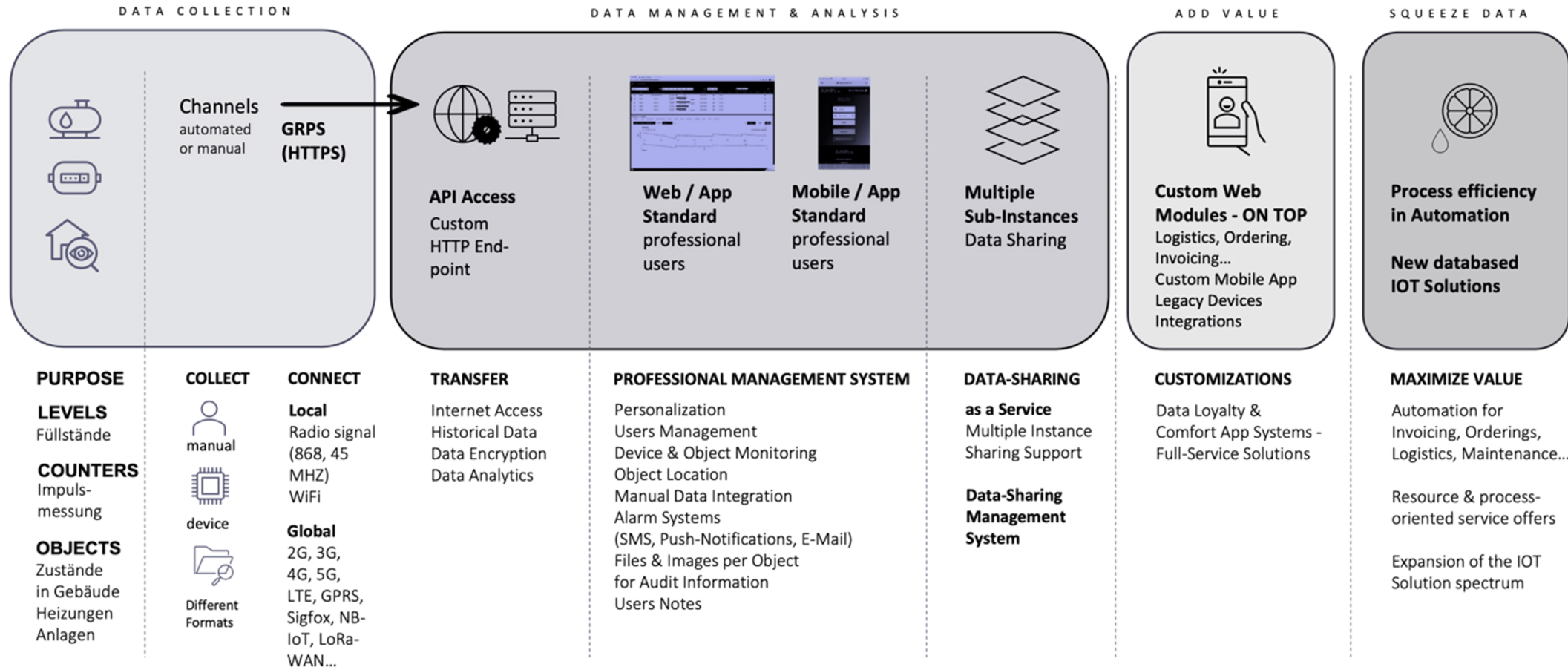


# DATA ROUTING

IoT Data Management System in AWS Cloud



# IoT LANDSCAPE



# Web / Mobile PRO & PREMIUM

12:19 Search LTE

Gasum

70 60

**Nortekstil/Istad Fjernvarme**  
Nortekstil/ Istad fjernvarme

Capacity	Maxfilling	Volume to Fill
40416 kg	90 %	3694.40 kg

**32680.00 kg**  
Volume

30% 81% 90%

TOL-NO-4194 09.11.20 06:11

Gasum

12:26 Search LTE

Table Graphic

Volume

Volume

15D WTD All

40k

30k

20k

13 19 25 Nov

2020

Oct 20 26 30

Volume

14:34 Search LTE

Gasum

Artic Paper I A  
Artic Paper

Capacity	Maxfilling	Volume to Fill
33600 kg	90 %	25109.94 kg

**5130.06 kg**  
Volume

34%

TOL312011 /30 06.11.20 14:32

Artic Paper I B  
Artic Paper

Capacity	Maxfilling	Volume to Fill
33600 kg	90 %	28822.50 kg

**1417.50 kg**  
Volume

9%

TOL312021 /7 06.11.20

Gasum

Nordic Paper

Graph showing volume over time.

Go to Website

Gasum

gasum@rctmonitor.com

Login

Register

Restore Password

Gasum

Gasum 1901 Phone: +47 92 91 92 00 E: info@rctmonitor.com

English

© 2008 - 2020. Remote Control Technology GmbH - Norway, LLC

Go to Website

Gasum

Search

ID	Display name	Status
TOL-NO-2286	LINDE GJELÅKHOLMEN	OK
TOL-NO-2288	BAKHEIM PAPER & BOARD	OK
TOL-NO-2317	BEIM PRODUKTER	OK
TOL-NO-2448	GRIMSTAD LAG	OK
TOL-NO-4058	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4059	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4060	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4061	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4062	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4063	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4064	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4065	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4066	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4067	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4068	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4069	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4070	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4071	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4072	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4073	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4074	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4075	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4076	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4077	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4078	LINDE GÅVE VEIEN	OK
TOL-NO-4079	LINDE GÅVE VEIEN	OK

Karte Satellit

**VEIDEKKE KRISTIANSUND**  
Volume: 35025 kg

Capacity: 25796.12 kg  
Maxfilling: 90 %  
Volume to Fill: 128.63 kg

TOL-NO-4194 09.11.20 06:11



VISUALIZACIÓN  
POR TIPO DE  
OBJETO

REPRESENTACION  
MÚLTIPLE DE LOS  
DATOS

MONITOREO Y  
CONTROL POR  
GRUPOS

DASHBOARD DE  
ANALITICA


The screenshot displays the DATABITING.COM dashboard interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with options for 'Tablas', 'Tarjetas', and 'Mapas'. A toolbar contains various icons for filtering and visualization. The main content area is a table with columns for 'St.', 'SID', 'Nombre', 'Telemetría', 'Última telemetría', 'Alarma', 'Batería', 'Señal', 'Imagen', 'Ubicación', 'Info', 'Info Text', and 'Vista'. The table lists several sensors with their respective data points and visualizations. A yellow box highlights the top navigation and toolbar area. Four numbered callouts (1, 2, 3, 4) point to specific features: 1 points to the 'Agregar +' button, 2 points to the 'Contador' visualization, 3 points to the 'Presión' visualization, and 4 points to the 'Humedad' visualization.

St.	SID	Nombre	Telemetría	Última telemetría	Alarma	Batería	Señal	Imagen	Ubicación	Info	Info Text	Vista
📊	000502	TEMPERATURA	Temperatura	19/12/2022 21:04	🔴	99 v	20 dB		📍			👁️
📊	101799	CONTADORES	Contador	05/04/2023 08:00	🟢	99 v	11 dB		📍			👁️
📊	102402	NIVELES / LITROS	Porcentaje	05/04/2023 05:09	🟢	8.6 v	13 dB		📍			👁️
📊	102403	NIVELES / LITROS	Porcentaje Volume	05/04/2023 03:44	🟢	8.8 v	12 dB		📍			👁️
📊	102672	PRESION	Presión	05/04/2023 19:29	🟢	9.9 v	31 dB		📍			👁️
	MTT860517049480181	TRACKER	Latitude Longitude	03/12/2021 18:22	🔴				📍			👁️
📊	MYW002977000001022	MULTI SENSOR	Humedad Temperatura Movement	01/02/2022 15:18	🔴	7.0 v	10 dB		📍			👁️

1

# Monitoreo y control de niveles

# CONTROL / TELEMETRÍA



Buscar [ 🔍 ] [ 🏠 ] [ 📄 ] [ 📊 ] [ 📍 ] [ 📡 ] [ 📶 ] [ 📷 ] [ 📱 ] [ 📺 ] [ 📢 ] [ 📅 ] [ ⌚ ]

Tablas Tarjetas Mapas [ 📄 ] [ 📊 ] [ 📍 ] [ 📡 ] [ 📶 ] [ 📷 ] [ 📱 ] [ 📺 ] [ 📢 ]

Agregar + [ 📄 ] [ 📊 ] [ 📍 ] [ 📡 ] [ 📶 ] [ 📷 ] [ 📱 ] [ 📺 ] [ 📢 ]

St.	SID	Nombre	Capacidad	Llenado máximo	Porcentaje	Lectura	Necesario	Unidad	Última telemetría	Alarma	Batería	Temperatura
	102402	NIVELES / LITROS	6.400	85 %	57 %	0	5.440	lts	05/04/2023 05:09			8.6 v

### NIVELES / LITROS - 102402

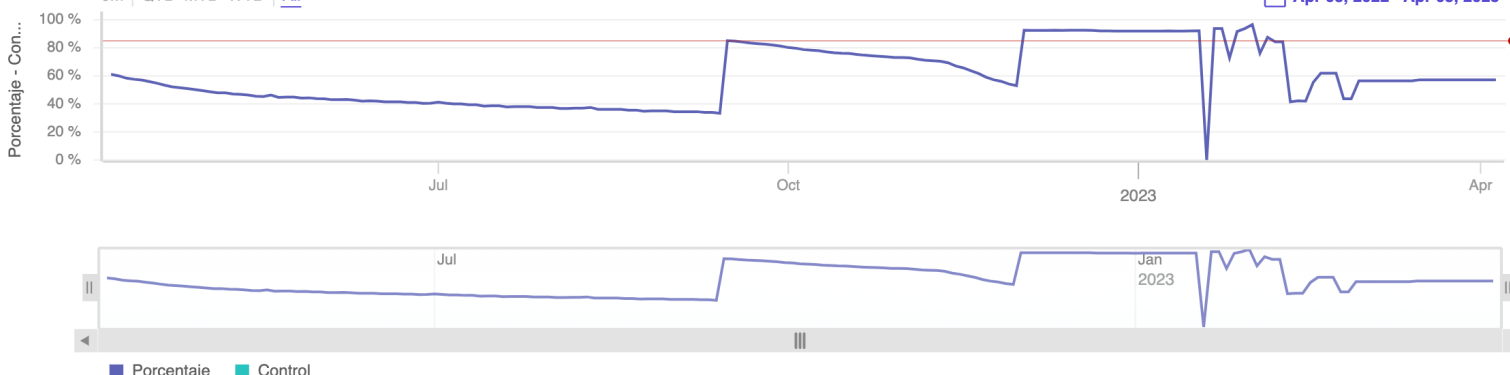
Telemetría Carga Consumos Análisis Precios Ubicación Control Imagen Permisos Propiedades Alarmas

15 Dias 30 Dias 365 Dias [ ⏪ ] [ ⏩ ] [ ⏴ ] [ ⏵ ] [ ⋮ ] Opciones Porcentaje [ ▼ ] [ 🔄 ]

Gráfico **Tabla** [ 📄 ] [ 🗑️ ]

#### Telemetría

6M | QTD MTD WTD All [ 📅 ] Apr 05, 2022 - Apr 05, 2023



Fecha	Valor
05/04/2023 05:09	57.222
05/04/2023 04:09	57.222
05/04/2023 03:09	57.222
05/04/2023 02:09	57.222
05/04/2023 01:09	57.222
05/04/2023 00:09	57.222
04/04/2023 23:09	57.222

St.	SID	Nombre	Capacidad	Llenado máximo	Porcentaje	Lectura	Necesario	Unidad	Última telemetría	Alarma	Batería	Temperatura
	102403	NIVELES / LITROS	6.400	85 %	80 %	5.093	347	lts	05/04/2023 03:44			8.8 v

Total necesario: 5.787

2/2 05/04/2023 19:54



# CONTROL DE CARGAS

**DATABITING.COM**

Buscar

Agregar +

### NIVELES / LITROS - 102402

Telemetría **Carga** Consumos Análisis Precios Ubicación Control Imagen Permisos Propiedades Alarmas Note Cargar Archivo

15 Dias 30 Dias 365 Dias

Carga Carga de sensor

Tabla Gráfico

Agregar +

Fecha de Carga	Cantidad
14/09/2022 13:53	3310.34
01/12/2022 09:08	2606.91

Carga Total: 0    Total sensor: 5,917.25    Total: -5,917.25

Total necesario: 5.610

#### Füllung

6M | All

Volume: 3kLiter, 2kLiter, 1kLiter, 0Liter

Apr 05, 2022 - Dec 19, 2022

2022

May 2022

Sep

Sensor

2/2

05/04/2023 22:32

# CONTROL DE CONSUMOS

**NIVELES / LITROS - 102402**

Telemetría Carga **Consumos** Análisis Precios Ubicación Control Imagen Permisos Propiedades Alarmas Note Cargar Archivo

15 Días 30 Días 365 Días

Consumos Consumo de sensor **Tabla** Gráfico

**Consumo de sensor**

Consumo de sensor	Cantidad
06/04/2022 12:58	14
06/04/2022 16:58	42
07/04/2022 14:58	56

Consumo Precio total Sensor Diferencia

0 0 3.965 3.965

**Consumptions**

Volume

200 Liter

100 Liter

0 Liter

6M All

Apr 05, 2022 - Dec 19, 2022

August 23 - 24, 2022

August 23 - 24, 2022

Sensor 46.72 Liter

2022

May 2022

Sep

Sensor

2/2

05/04/2023 22:32



CONTROL DE  
CONSUMOS

FACTURACIÓN  
DIRECTA

**DATABITING .COM**

Rechnung hinzufügen

1 Vorbereiten — 2 Liefern — 3 Ausgestellte

Kunde:

Rechnungsdatum:

Referenz der Rechnung:

Verfallsdatum:

Rechnung kalkulieren

Rechnung

Rechnung kalkulieren

Provision: 0

Gesamt: 0.000

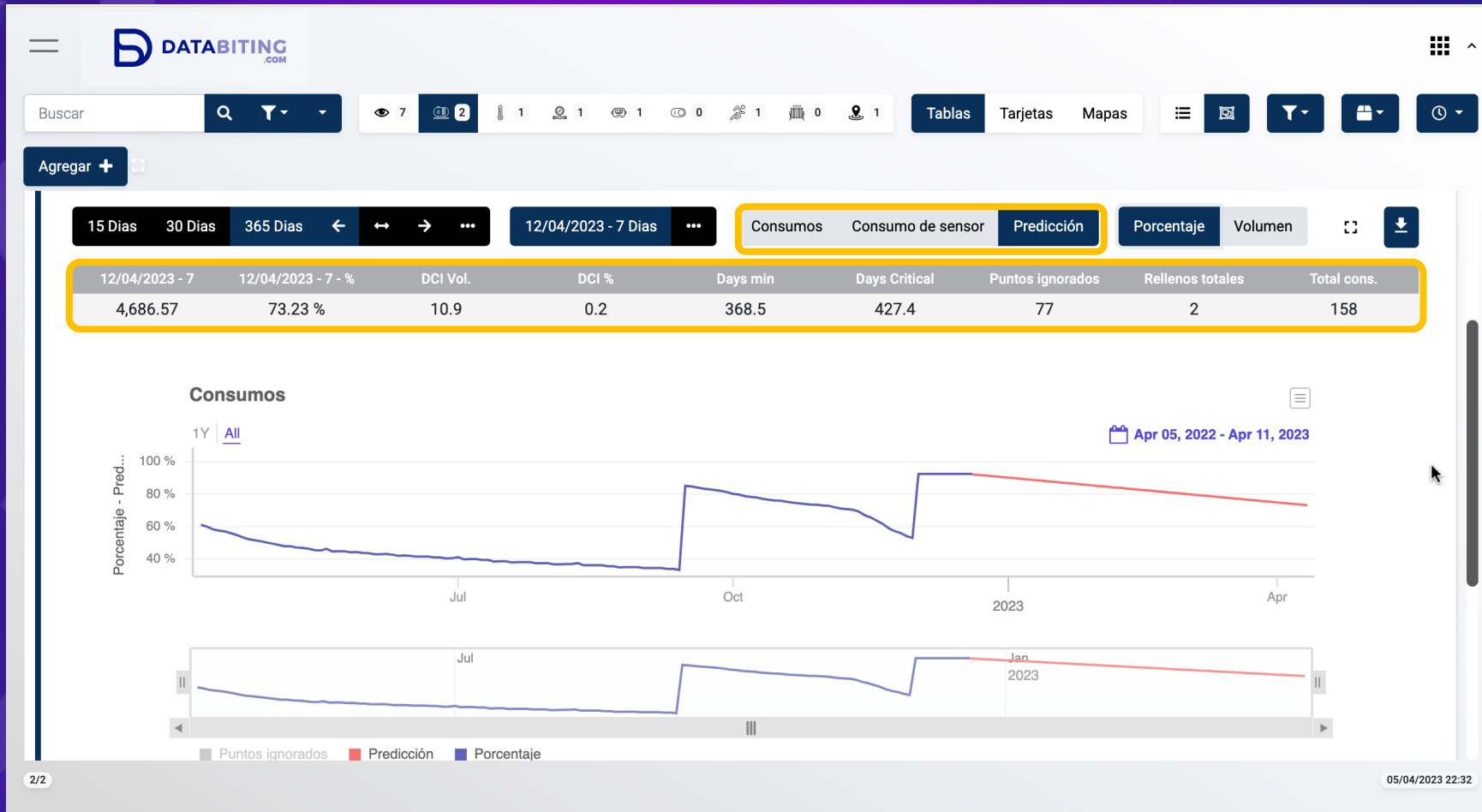
Guardar

Code	Name	Menge	Preis	Zwischensumme
Sin entradas disponibles				

2/2

05/04/2023 22:32

**PREDICIONES EN BASE A CARGAS Y CONSUMOS**







2

# Monitoreo y control de objetos

MONITOREO DE OBJETOS EN GOOGLE MAPS

VISUALIZACIÓN INMEDIATA DE LOS ESTADOS

ACCESO DIRECTO A LA INFORMACIÓN DEL OBJETO

The screenshot displays the DATABITING IOT INTEGRATOR interface. On the left, there is a list of sensors with their status and location. The main area features a Google Map with several sensor locations marked by colored circles and icons. A detailed data card for 'EDOBIS' is overlaid on the right side of the map.

**DATABITING .COM**

Buscar [ 🔍 ] [ 📄 ] [ 📱 ] [ 📡 ] [ 📶 ] [ 📷 ] [ 📸 ] [ 📹 ] [ 📺 ] [ 📻 ] [ 📠 ] [ 📡 ] [ 📶 ] [ 📷 ] [ 📸 ] [ 📹 ] [ 📺 ] [ 📻 ] [ 📠 ]

Tablas Tarjetas **Mapas**

Agregar +

**2-Temperature** 1 / 1

St.	SID	Nombre	Alarma	Ubicación
000502		TEMPERATURA	●	📍

**3-Pressure** 1 / 1

St.	SID	Nombre	Alarma	Ubicación
102672		PRESION	●	📍

**4-Counters** 1 / 1

St.	SID	Nombre	Alarma	Ubicación
101799		CONTADORES	●	📍

**5-Multiview** 1 / 1

St.	SID	Nombre	Alarma	Ubicación
MVW862877038534622		MULTI-SENSOR	●	📍

**EDOBIS**  
IOT INTEGRATOR

NIVELES / LITROS  
immoiot

Capacidad	Llenado máximo	Volume to Fill
6400 Liter	85%	5440.00 Liter

📊 57%

102402 /450 05.04.23 05:09

blue Cinema Muri bei Bern | Kino and Bowling

57%

80%

Map Satellite

Keyboard shortcuts Map data ©2023 Google Terms of Use Report a map error





3

# Monitoreo y control por grupos

ORGANIZACION DE OBJETOS POR TELEMETRÍA, POR CLIENTES, POR SERVICIOS, ETC..

The screenshot shows the DATABITING.COM dashboard interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with icons for various functions. A yellow box highlights the 'Tablas' (Tables) button in the navigation menu. Below the navigation, there is a section for '2-Temperature' with a dropdown arrow and a '1/1' indicator. This section contains a table with the following data:

St.	SID	Nombre	Telemetría	Última telemetría	Alarma	Batería	Señal	Imagen	Ubicación	Info	Info Text	Vista
	000502	TEMPERATURA	Temperatura	19/12/2022 21:04		9.9 v	20 dB					

Below this, there is a section for '3-Pressure' with a dropdown arrow and a '1/1' indicator. It contains a table with the following data:

St.	SID	Nombre	Telemetría	Última telemetría	Alarma	Batería	Señal	Imagen	Ubicación	Info	Info Text	Vista
	102672	PRESION	Presión	05/04/2023 23:19		9.9 v	31 dB					

Finally, there is a section for '4-Counters' with a dropdown arrow and a '1/1' indicator. It contains a table with the following data:

St.	SID	Nombre	Telemetría	Última telemetría	Alarma	Batería	Señal	Imagen	Ubicación	Info	Info Text	Vista
	101799	CONTADORES	Contador	05/04/2023 08:00		9.9 v	11 dB					

At the bottom left, there is a '7/7' indicator, and at the bottom right, there is a timestamp '05/04/2023 23:24'.





4

# Monitoreo y control de alertas

LISTADO DE O  
ALERTAS PRE  
DEFINIDAD EN  
BASE A LAS  
NECESIDADES  
DE CONTROL

The screenshot displays the DATABITING.COM dashboard with the following alert cards:

- Battery low**: 1 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:03.
- Consumption 0 7d**: 5 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:02.
- Critical level in 5d**: 0 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:04.
- Erros in Curve more than 10**: 7 / 7 alerts, timestamp 04/04/2023 23:59.
- No MSG 4d**: 1 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:08.
- Signal 10**: 1 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:01.
- Tanks with filling two days ago**: 0 / 7 alerts, timestamp 05/04/2023 00:06.