

CIC , компания по софту для атомной энергетики
The nuclear software company



CIC Good ideas. **Better solutions**

Visítenos www.cic.es o contáctenos soluciones@cic.es



IDbox

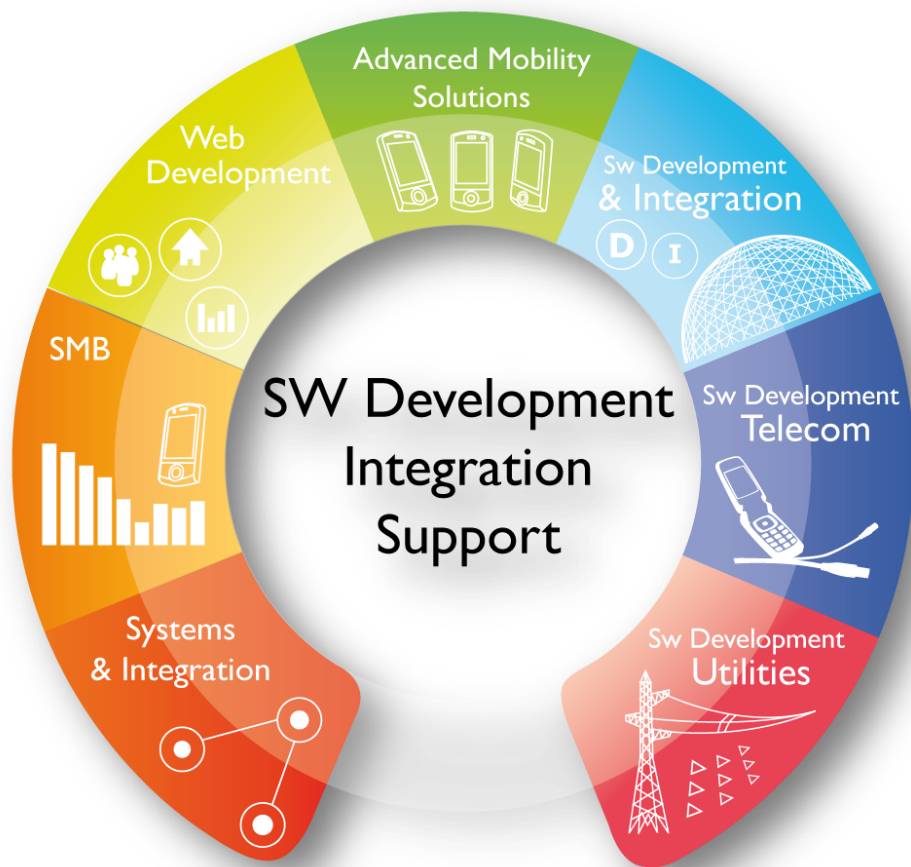
Промышленный Data Box

**Система по получению и накоплению данных
в реальное время для атомных станций**

Real-Time Data Acquisition System for Nuclear Plants



CIC Consulting Informático, Компания / The company



Центральный офис, Технологический и Научный Комплекс

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ ПО СОФТУ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ.

SOFTWARE AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING COMPANY

Более 160 работников, Рабочие центры в Сантандере и Мадриде.

More than 160 employees, Facilities in Santander /Madrid

ОПЫТ В ОБЛАСТИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ИСПАНИИ

The CIC Spanish Nuclear experience

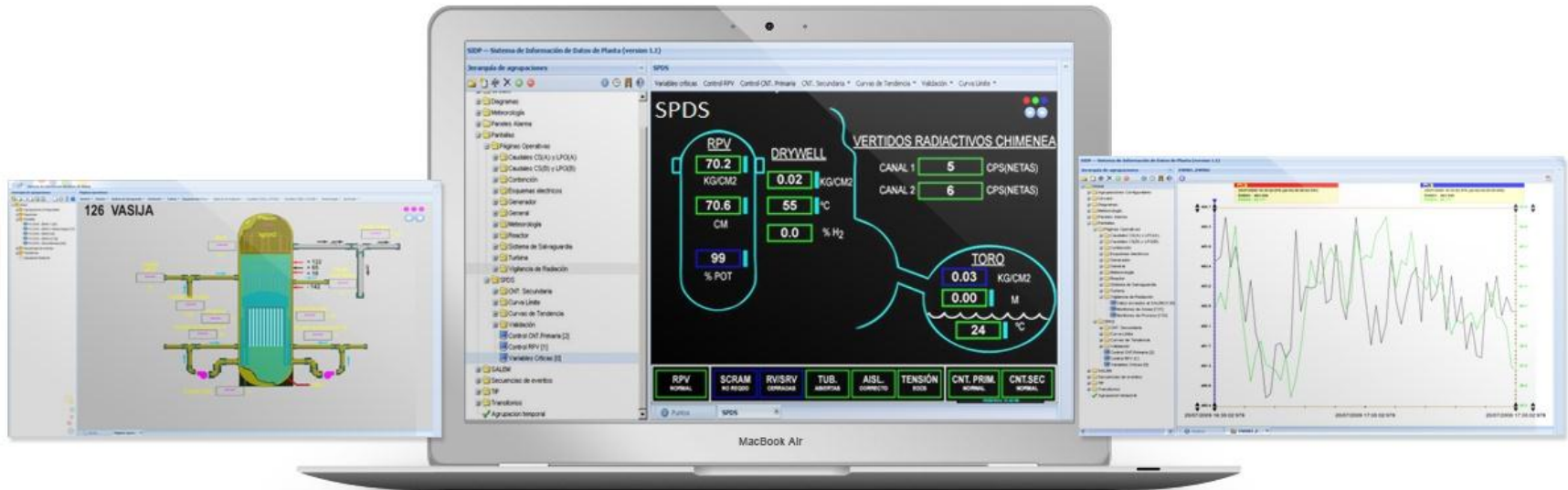


Real Time Data Acquisition System for Industrial Plants

Система IDbox / The IDbox System



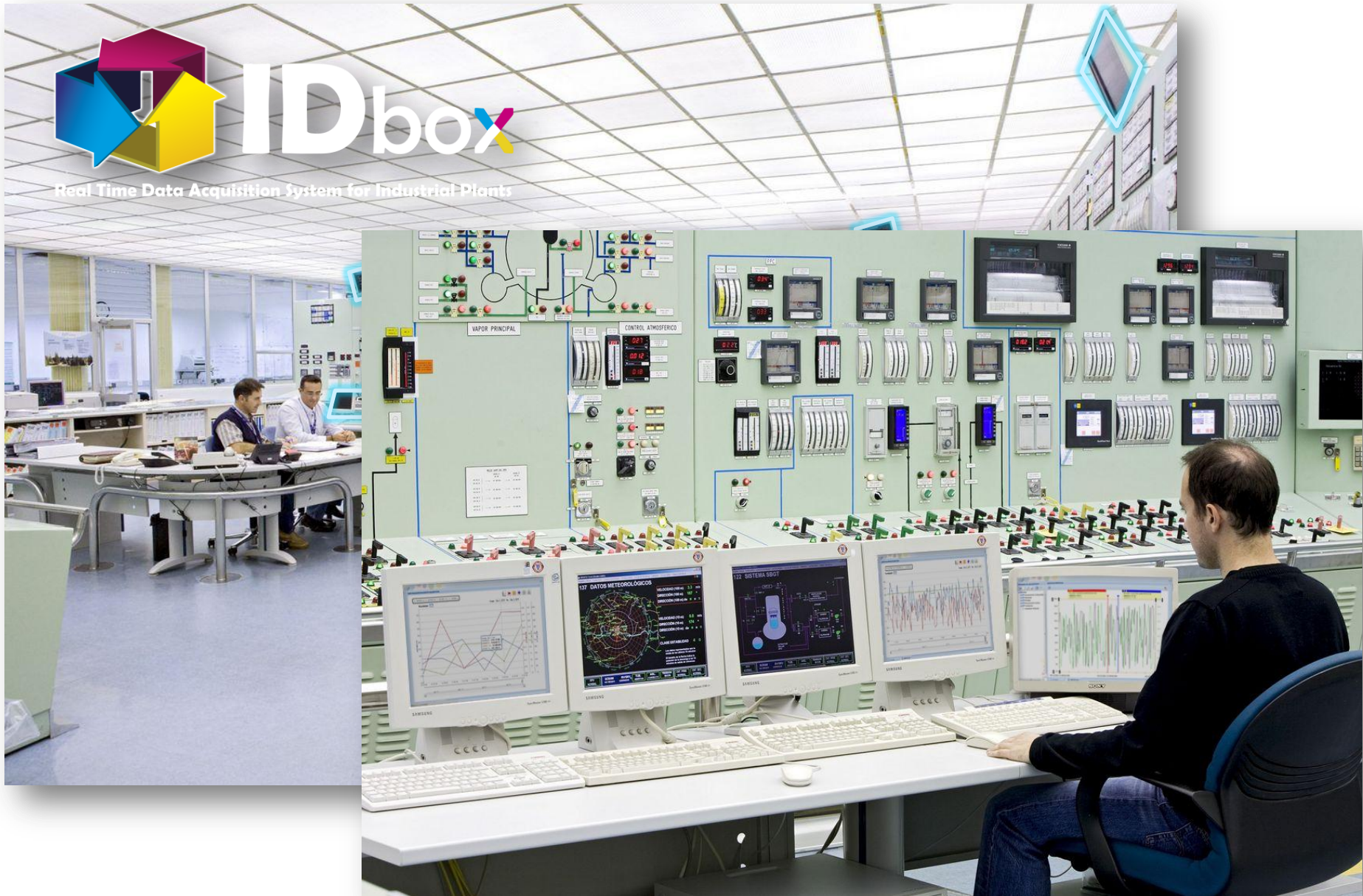
IDbox



Диспетчерская / Control Room



Real Time Data Acquisition System for Industrial Plants



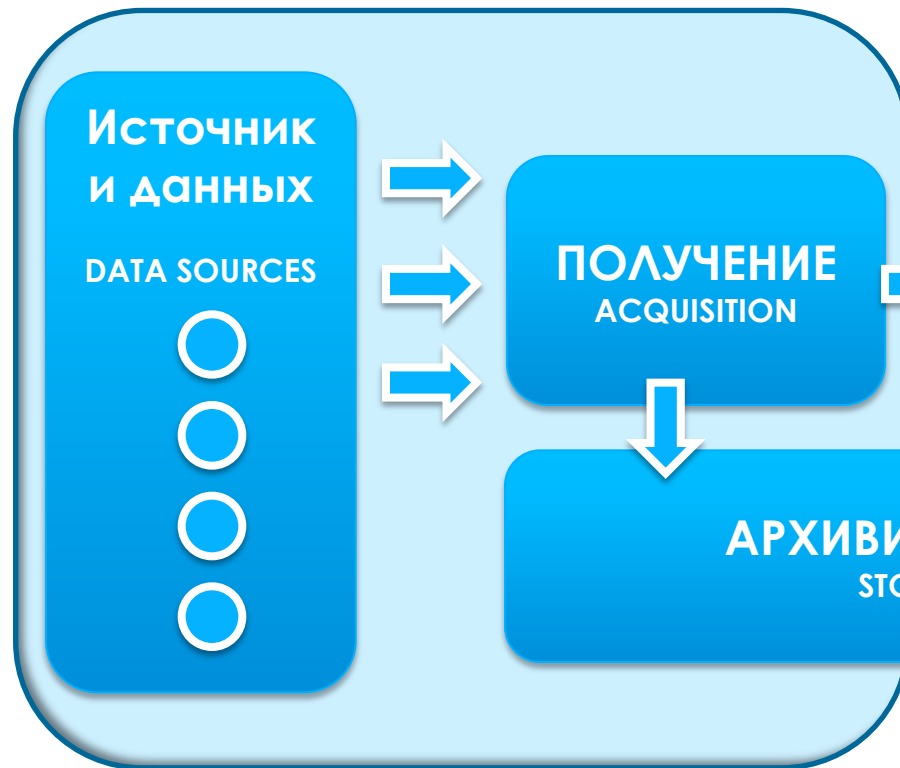
Почему IDbox? / Why IDbox?



Схема оперативной системы / Functional system schema

Получение данных

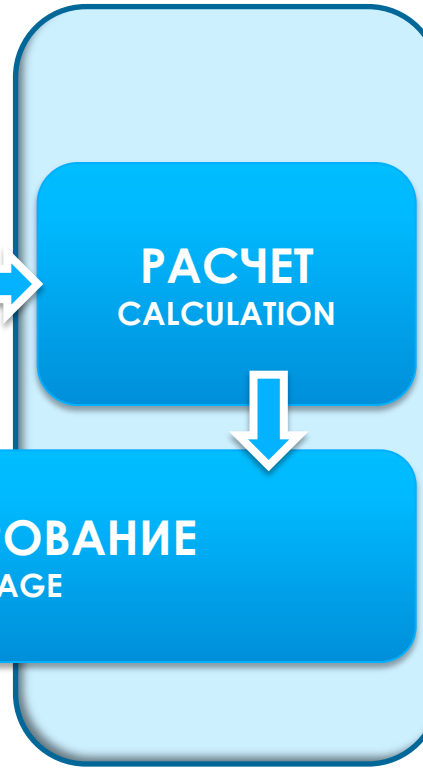
Data Acquisition



Буферизация, архивирование и оперирование
Buffering, Storage and operate

Обработка данных

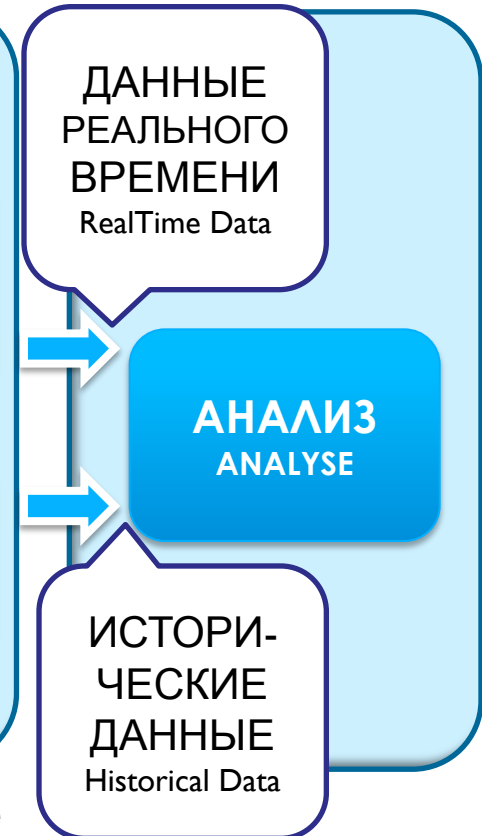
Data processing



Управление, вычисление и архивирование
Manage, Calculation and Storage

Анализ информации

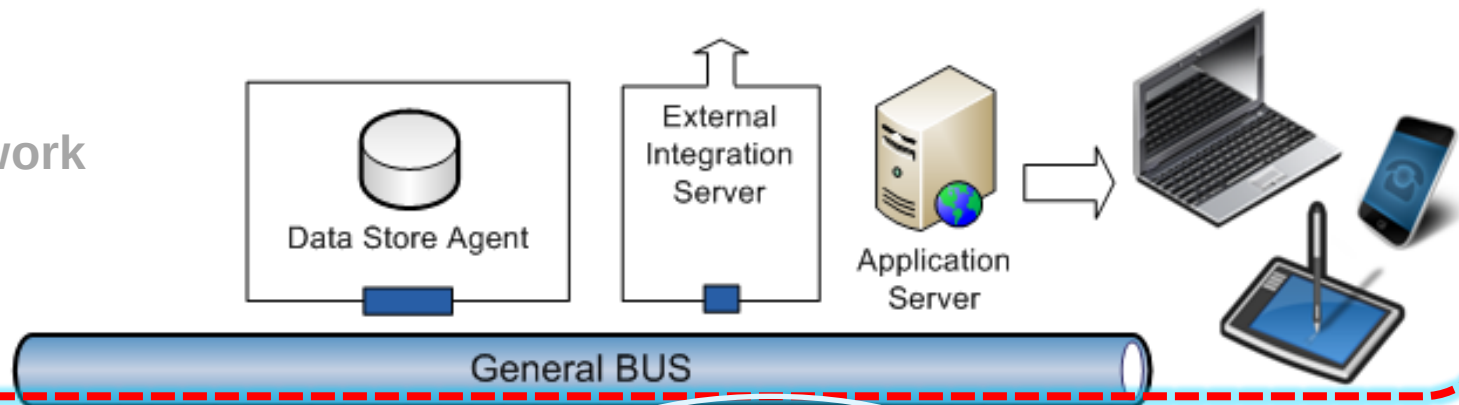
Data analytics



Реальное и историческое время
Historical and RealTime

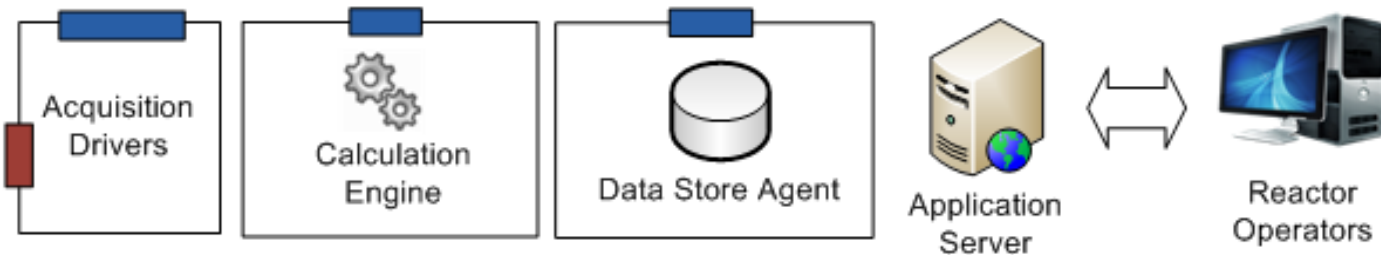
Системная архитектура IDbox / IDbox System architecture

общей сети
General network



Processes BUS

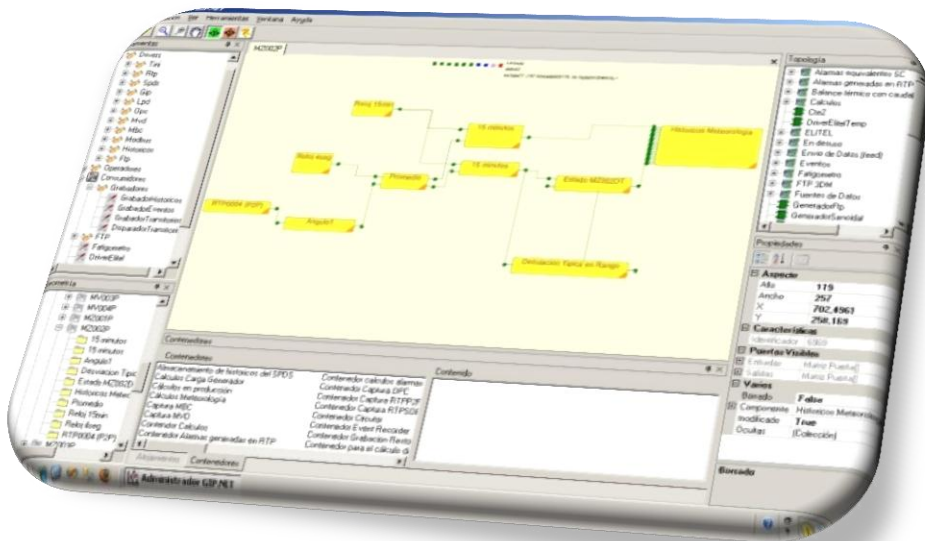
Acquisition BUS



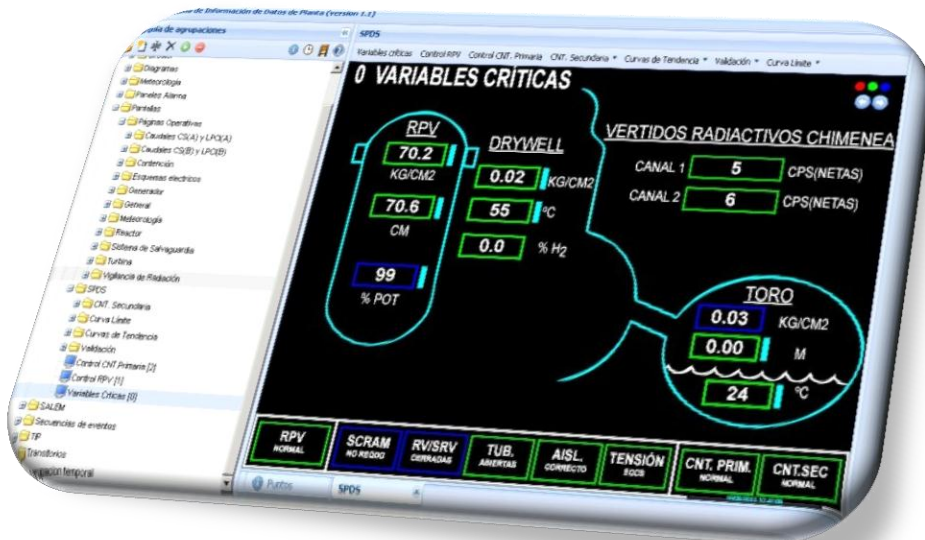
эксплуатации реактора
Reactor operation



Демонстрация IDbox / IDbox Demonstration

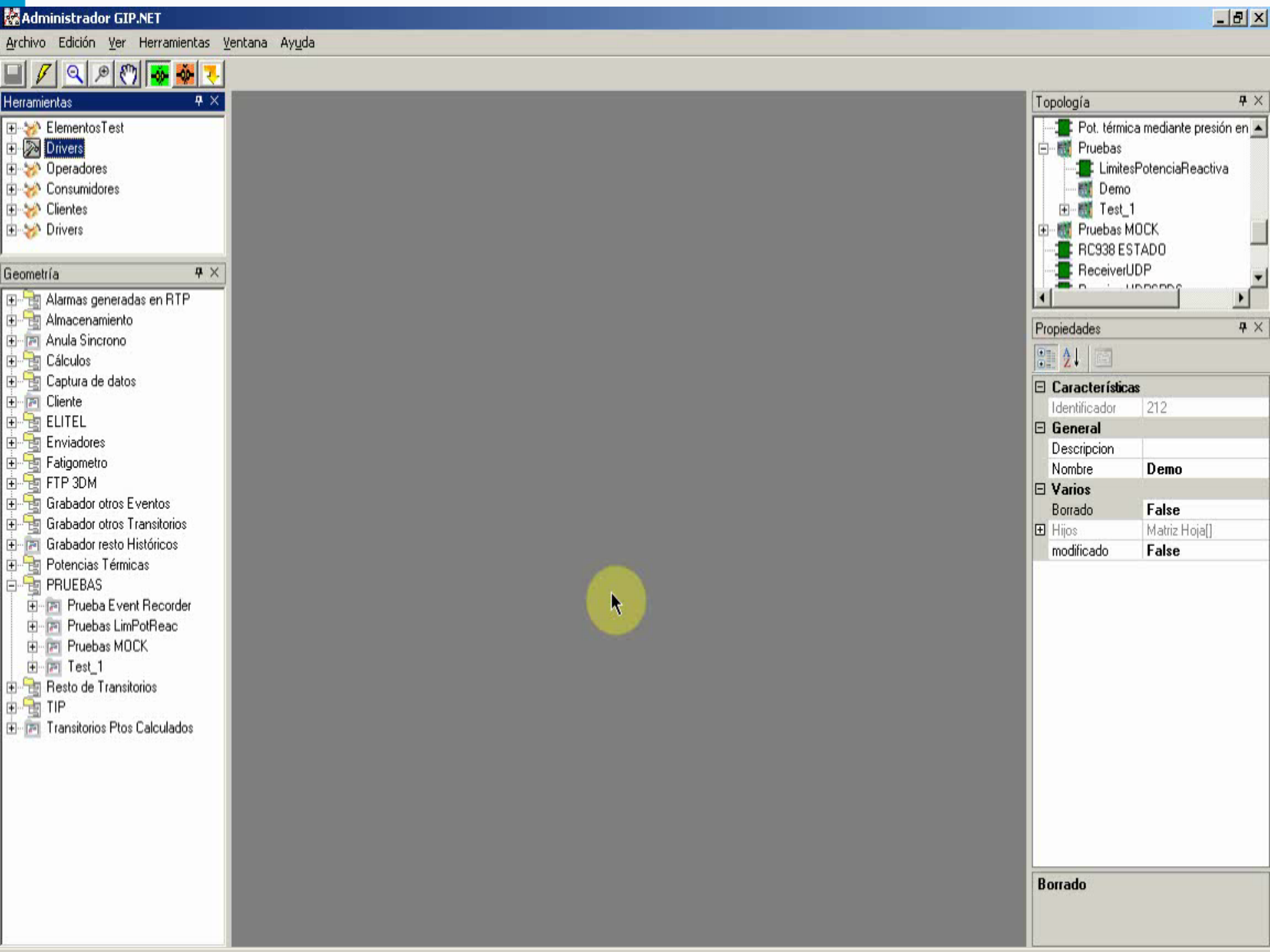


Вычисления на основе данных
Generate Data Calculation



Синоптика в реальное время
Real time and Data analyzing







IDbox

Real Time Data Acquisition System for Industrial Plants



- ✓ Обработка в реальное время
- ✓ Real Time processing
- ✓ Интеграция информации и расчета
- ✓ Information integration and calculation
- ✓ Модулированная и масштабируемая система
- ✓ Modular and scalable
- ✓ Открытая и конфигурируемая система
- ✓ Open and configurable System

Что мы ищем / What we are looking for?

Что мы предлагаем?

- ✓ Надежную, стабильную и прочную технологию.
- ✓ Продукт, проверенный и подтвержденный испанским Советом по ядерной безопасности
- ✓ Формирование и постоянное развитие продукта
- ✓ Поддержку серьезной компании, специализированной в решениях для данного сектора

Что мы смотрим?

- ✓ Обменяться информацией и рассказать о нашем опыте
- ✓ Партнера для внедрения и поддержки нашей технологии на российском рынке
- ✓ Посетите www.cic.es
- ✓ Контакты:

- ✓ msierra@cic.es
- ✓ ialexeeva@cic.es
- ✓ (034)902 269 017





Real Time Data Acquisition System for Industrial Plants

CIC Consulting Informático

Sede Santander PCTCAN Parque Científico Tecnológico de Cantabria,
C/ Isabel Torres nº 3 · 39011 Santander

Sede Madrid Paseo de la Castellana nº 123 · 28046 Madrid

buzon@cic.es Tel.: 902 269 017 Fax: 902 269 117



ER-1736/2004



GA-2009/2008



SI-0095/2009