



Likingoy

The Free Scada



Bienvenidos – Welcome - Witam

Ponente: Juan Miguel Taboada Godoy <juanmi@centrologic.com>



Centrologic



axaragua

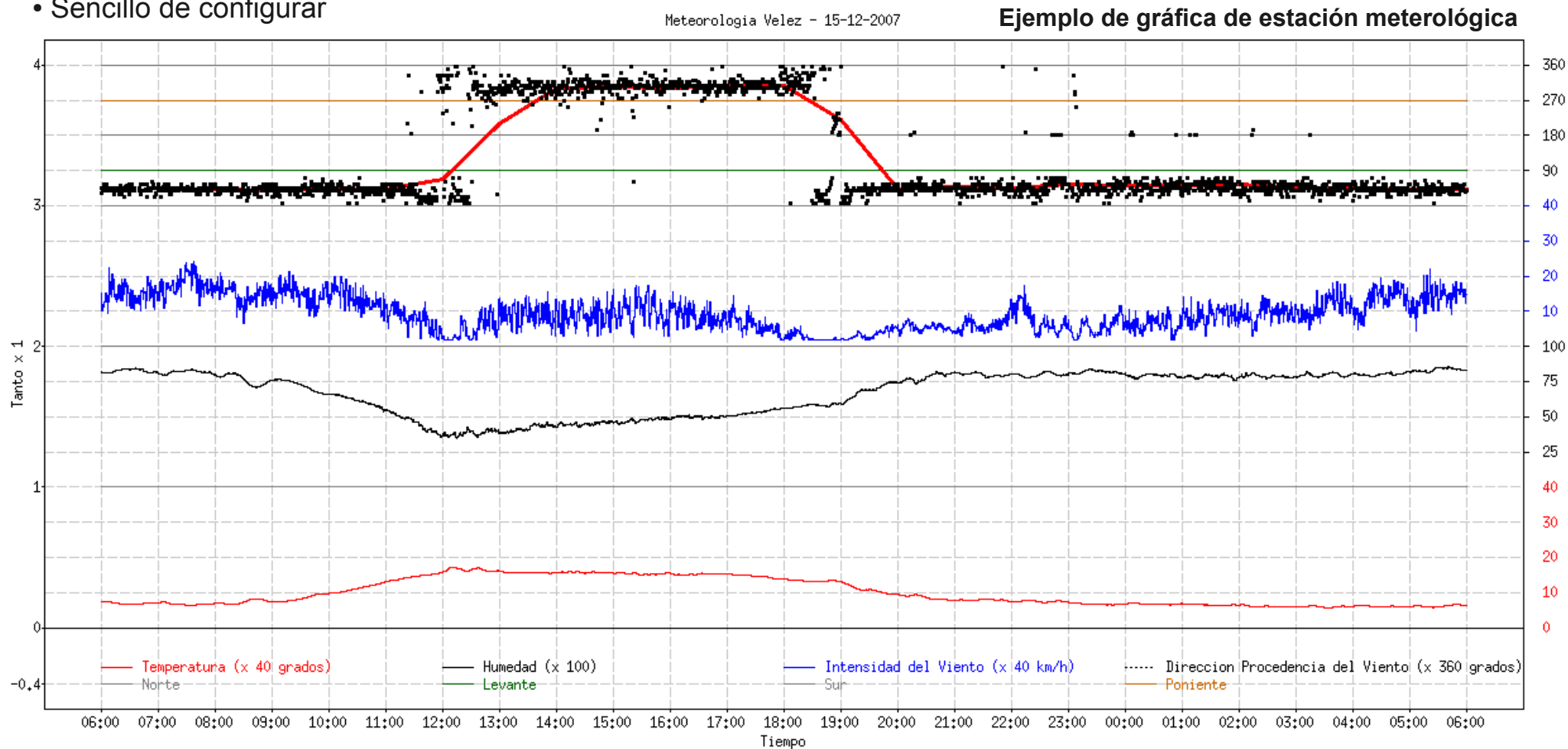


JUNTA DE ANDALUCIA



Necesidades:

- Información diaria, en tiempo real o estadística
- Seguimiento del sistema completo
- Rápido de procesar
- Sencillo de configurar





Likingoy

The Free Scada



Lenguajes:

- Python
- R + RPy
- MySQL
- PHP
- JAVASCRIPT / AJAX





Likindoy

The Free Scada



DBM (Database Manager)

- Polivalente
- Adaptativo

```
0000 FF D8 FF E1 1D FE 45 78 69 66 00 00 49 49 2A 00
0010 08 00 00 00 09 00 0F 01 02 00 06 00 00 00 7A 00
0020 00 00 10 01 02 00 14 00 00 00 80 00 00 00 12 01
0030 03 00 01 00 00 00 01 00 00 00 1A 01 05 00 01 00
0040 00 00 A0 00 00 00 1B 01 05 00 01 00 00 00 A8 00
0050 00 00 28 01 03 00 01 00 00 00 02 00 00 00 32 01
0060 02 00 14 00 00 00 B0 00 00 00 13 02 03 00 01 00
0070 00 00 01 00 00 00 69 87 04 00 01 00 00 00 C4 00
0080 00 00 3A 06 00 00 43 61 6E 6F 6E 00 43 61 6E 6F
0090 6E 20 50 6F 77 65 72 53 68 6F 74 20 41 36 30 00
00A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 B4 00 00 00
00B0 01 00 00 00 B4 00 00 00 01 00 00 00 32 30 30 34
00C0 3A 30 36 3A 32 35 20 31 32 3A 33 30 31 32 35 00
00D0 1F 00 9A 82 05 00 01 00 00 00 86 00 9D 00 00 00
00E0 05 00 01 00 00 00 8E 03 00 00 00 00 04 00 00 00
```



NETWORK

DATABASE



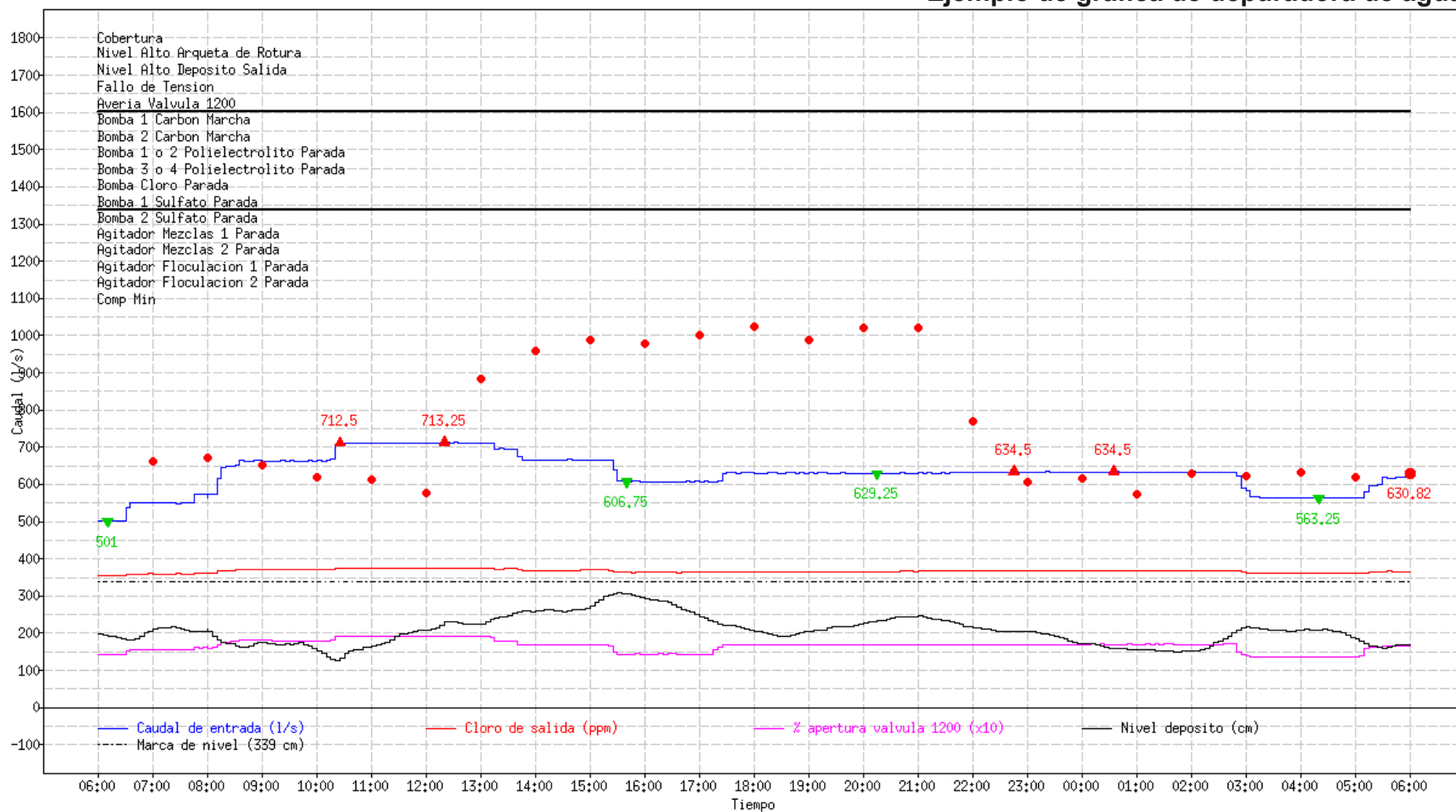


HTR (Históricos)

- Vista de pájaro
- Resultados a un paso
- Históricos multiformatos
- Realimentado

12-06-2007

Ejemplo de gráfica de depuradora de agua

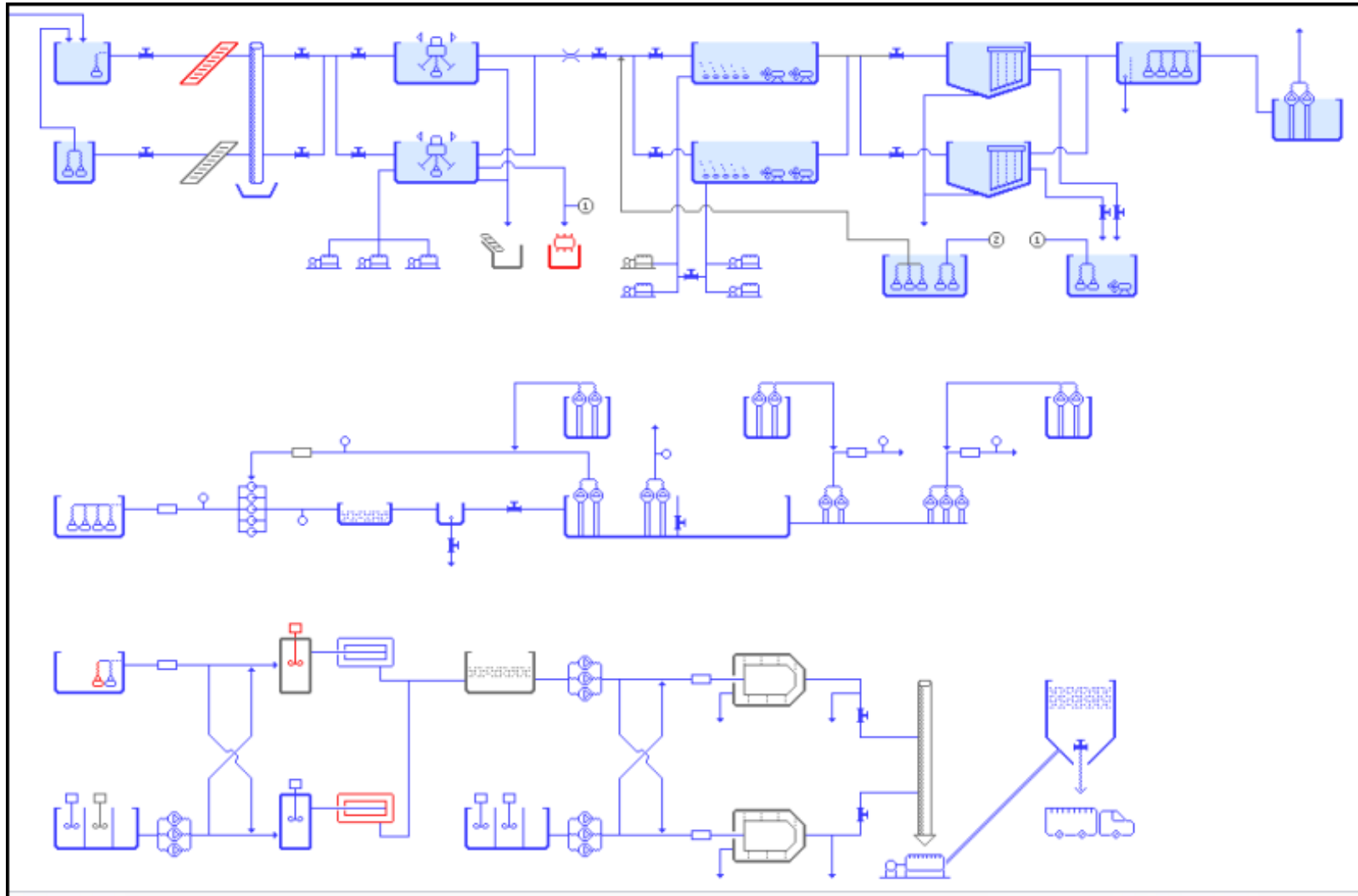




HMI (Human Machine Interface)

- Tiempo real en la web
- Protocolo CASCADAS
- Fácil integración

Ejemplo de una planta de depuración en la web





Likindoy

The Free Scada

python:
powered

RTU

- Control industrial
- Telecontrol
- Versatilidad
- Entrada/salida



Ejemplo de un mapa con información meteorológica



Likindoy

The Free Scada



Gracias – Thank you - Dziękujemy

Ponente: Juan Miguel Taboada Godoy <juanmi@centrologic.com>

www.likindoy.org



Centrologic

