

Manual Quiwater

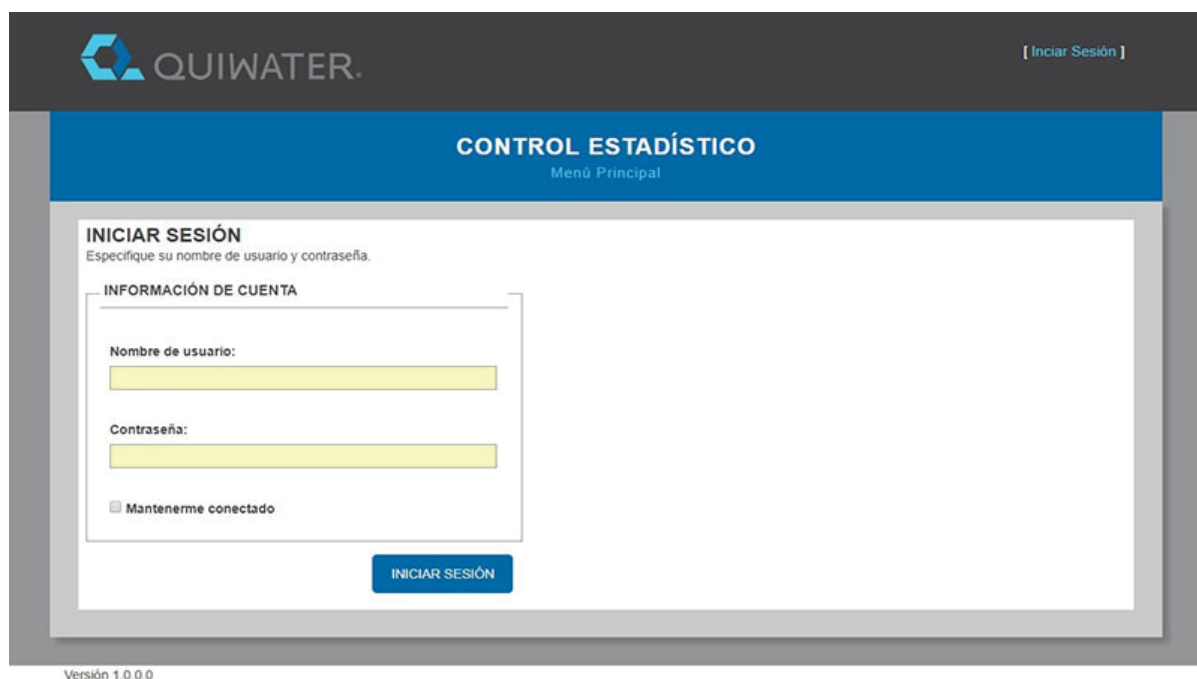
<http://www.quiwater.com/>



LOGIN

Al ingresar a sitio web <http://www.quiwater.com/> usted debera ingresar su USUARIO y CONTRASEÑA. Si aún no cuenta con sus credenciales para poder ingresar al programa QUIWATER, favor comunicarse al correo admin@quitecsa.com o al telefono +502 2315-1800

Pantalla de login de Quiwater



The screenshot shows the login interface of the QUIWATER application. At the top, there is a dark header with the QUIWATER logo on the left and a "[Iniciar Sesión]" link on the right. Below this is a blue banner with the text "CONTROL ESTADÍSTICO" and "Menú Principal". The main content area is white and contains a section titled "INICIAR SESIÓN" with the instruction "Especifique su nombre de usuario y contraseña." Below this is a form titled "INFORMACIÓN DE CUENTA" with two input fields: "Nombre de usuario:" and "Contraseña:". There is also a checkbox labeled "Mantenerme conectado". A blue button labeled "INICIAR SESIÓN" is positioned below the form. At the bottom left, the text "Versión 1.0.0.0" is visible.

PANTALLA PRINCIPAL

Al completar su ingreso al programa QUIWATER usted tendra acceso a tres secciones.

- Sección de Usuarios
- Sección de Empresas
- Sección de Parametros

Pantalla Principalde Quiwater



SECCION DE USUARIOS

En la sección de usuarios usted podrá realizar cambios a su contraseña. Es aquí donde usted podrá cambiar la contraseña que se le fue entregada por nosotros e ingresar su propia contraseña. En caso que usted pierda o se le olvide su contraseña, favor comunicarse al correo admin@quitecsa.com o al telefon +502 2315-1800

Pantalla Principal de Usuarios



Pantalla Formulario para Cambio de Contraseña

The screenshot shows the password change form in the QUIWATER system. At the top, there is a dark header with the QUIWATER logo on the left and the text "Bienvenido Ingeniero I [Cerrar Sesión]" on the right. Below the header is a blue banner with the text "CONTROL ESTADÍSTICO" and "Menú Principal". Underneath the banner is a light blue navigation bar with the following links: "Inicio", "Usuarios", "Empresas", and "Parametros". The main content area is white and contains the following elements:

- CAMBIAR CONTRASEÑA**: The title of the form.
- Use el formulario siguiente para cambiar la contraseña.**: A subtitle.
- Las contraseñas nuevas deben tener una longitud mínima de 6 caracteres.**: A note.
- INFORMACIÓN DE CUENTA**: A section header for the form fields.
- Contraseña anterior:**: A text label above a text input field.
- Nueva contraseña:**: A text label above a text input field.
- Confirmar la nueva contraseña:**: A text label above a text input field.
- CANCELAR**: A red button.
- CAMBIAR CONTRASEÑA**: A blue button.
- SALIDA**: A blue button.

SECCION DE EMPRESAS

En la sección de empresas usted podrá ingresar a verificar las empresas que usted tiene asociado a su cuenta, los datos de cada una de las empresas y los equipos relacionados a cada empresa.

Pantalla Principal de Empresas



Pantalla con el Listado de sus Empresas Asociadas



Pantalla con el Detalle de la Empresa Seleccionada



Bienvenido Ingeniero I [Cerrar Sesión]

CONTROL ESTADÍSTICO

Menú Principal

[Inicio](#) [Usuarios](#) [Empresas](#) [Parametros](#)

LISTADO DE PERMISOS POR USUARIO

USUARIO: ingeniero

Id	Empresa		
2	ORAZUL ENERGY	✓ Asociado	SELECCIONAR

CAMPOS

VALOR

Id:

2

Nombre:

ORAZUL ENERGY

Dirección:

Km. 62 Carretera Antigua a Puerto San Jose Escuintla Guatemala C.A.

Teléfono:

00502 23147707

Nit:

847627-6

Email:

test@test.com

Descripción:

Categoría:

Generadora Eléctrica

Estado:

Activo

Fecha:

05/06/2017

No.	Nombre	Celular	Correo	Puesto
1	Max Penados	53396325	test@test.com	Gerente de Control de Calidad

VER EQUIPOS

SALIDA

Versión 1.0.0.0

Pantalla con el Listado de los Equipos Asosicados a la Empresa Seleccionada

 QUIWATER.

Bienvenido Ingeniero I [Cerrar Sesión]

CONTROL ESTADÍSTICO

Menú Principal

Inicio

Usuarios

Empresas

Parametros

ID	Nombre	Empresa	No. Serie	Marca	Tipo de Equipo	
2	Caldera No.1	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	SELECCIONAR
3	Caldera No.2	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	SELECCIONAR
4	Caldera No.3	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	SELECCIONAR
5	Caldera No.4	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	SELECCIONAR
6	Deareador No. 1	ORAZUL ENERGY			Deareador	SELECCIONAR
7	Deareador No. 2	ORAZUL ENERGY			Deareador	SELECCIONAR
8	Pozo Caliente Condensador No.1	ORAZUL ENERGY			Pozo Caliente Condensador	SELECCIONAR
9	Pozo Caliente Condensador No.2	ORAZUL ENERGY			Pozo Caliente Condensador	SELECCIONAR
12	Vapor Turbo Generador No. 1	ORAZUL ENERGY			Vapor Turbo Generador	SELECCIONAR
13	Vapor Turbo Generador No. 2	ORAZUL ENERGY			Vapor Turbo Generador	SELECCIONAR

1

2

CAMPOS	VALOR
Identificador de Equipo	2
Nombre del Equipo	Caldera No.1
Empresa	ORAZUL ENERGY
Capacidad	195.00 kib/h
Marca	Babcock & Wilcox
Número de Serie	
Tipo de Equipo	Caldera
Descripción	Caldera acutubular
Estado	Activo
Observaciones	1500 PSI
Fecha de Instalación	
Fecha de Ingreso	05/06/2017
Fecha de Modificación	05/06/2017

REGRESAR

SALIDA

Versión 1.0.0.0

!

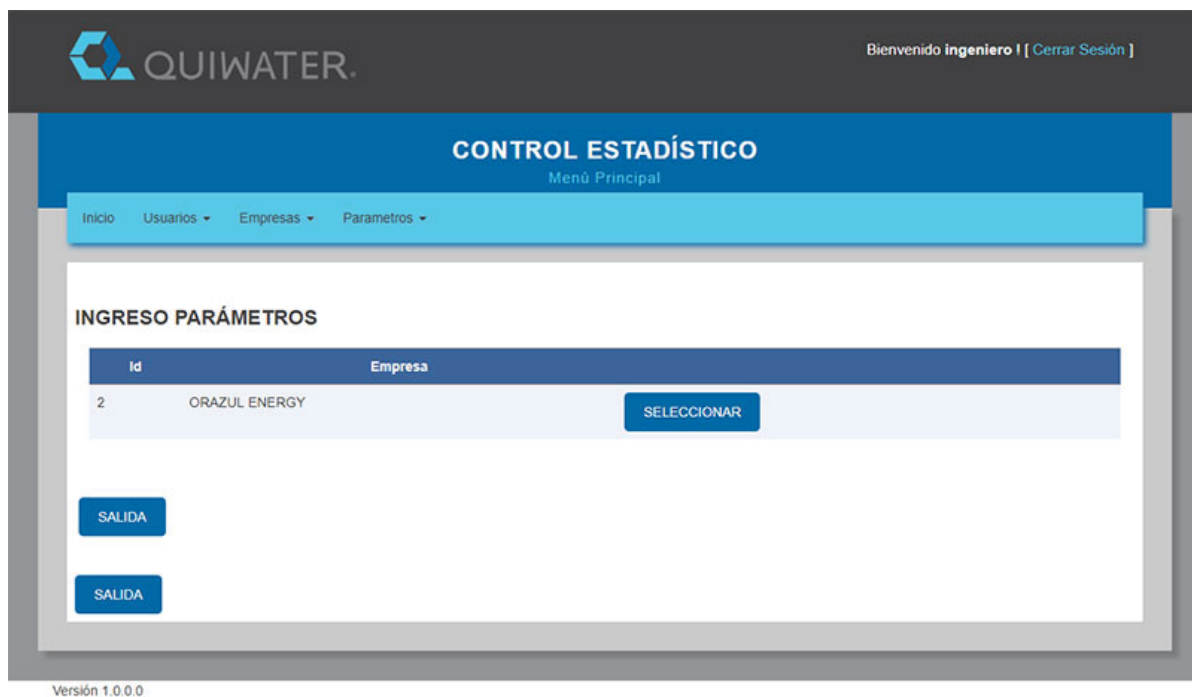
SECCION DE PARAMETROS

En la sección de parametros usted podra revisar las lecturas diarias por cada equipo asociado a sus empresas, al igual que podra grafica el comportamiento de cualquier parametro en cualquier equipo durante el periodo que usted lo requiera.

Pantalla Principal de Parametros



Pantalla con el Listado de sus Empresas Asociadas



Pantalla con el Listado de los Equipos Asoticados a la Empresa Seleccionada

 QUIWATER.

Bienvenido ingeniero I [Cerrar Sesión]

CONTROL ESTADÍSTICO

Menú Principal

Inicio Usuarios Empresas Parametros

INGRESO PARÁMETROS

Id

Empresa

2 ORAZUL ENERGY

SELECCIONAR

Id Equipo :

Nombre:

No. Serie:

Tipo de Equipo:

Estado

BUSCAR

LIMPIAR

ID	Nombre	Empresa	No. Serie	Marca	Tipo de Equipo		
2	Caldera No.1	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	VER HISTORIAL	REPORTE
3	Caldera No.2	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	VER HISTORIAL	REPORTE
4	Caldera No.3	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	VER HISTORIAL	REPORTE
5	Caldera No.4	ORAZUL ENERGY		Babcock & Wilcox	Caldera	VER HISTORIAL	REPORTE
6	Deareador No.1	ORAZUL ENERGY			Deareador	VER HISTORIAL	REPORTE
7	Deareador No.2	ORAZUL ENERGY			Deareador	VER HISTORIAL	REPORTE
8	Pozo Caliente Condensador No.1	ORAZUL ENERGY			Pozo Caliente Condensador	VER HISTORIAL	REPORTE
9	Pozo Caliente Condensador No.2	ORAZUL ENERGY			Pozo Caliente Condensador	VER HISTORIAL	REPORTE
12	Vapor Turbo Generador No. 1	ORAZUL ENERGY			Vapor Turbo Generador	VER HISTORIAL	REPORTE
13	Vapor Turbo Generador No. 2	ORAZUL ENERGY			Vapor Turbo Generador	VER HISTORIAL	REPORTE

1 2

SALIDA

SALIDA

Versión 1.0.0.0

COMO CONSULTAR SU HISTORIAL

A continuación le detallamos los pasos a seguir para poder ver el historial de cualquier equipo que este relacionado a una de sus empresas:

- Hacer login en <http://www.quiwater.com/>
- Ingresar a la "Sección de Parametros"
- Ingresar a "Ingreso de Parametros"
- Seleccionar la empresa del equipo que desea consultar
- Seleccionar "Ver Historial" a la par del equipo que desea consultar
- Ya seleccionado el equipo, en la parte inferior de la pagina usted podra ver un listado de todas las lecturas. El listado detalla las lecturas por fecha y por hora.

Id Lectura :

Fecha

Condicion

no aplica

Fecha 2





BUSCAR

LIMPIAR

ID	Nombre	Fecha	Hora	
17	Caldera No. 1	22/05/2017	11:17	SELECCIONAR
33	Caldera No. 1	24/05/2017	14:19	SELECCIONAR
38	Caldera No. 1	26/05/2017	19:23	SELECCIONAR
47	Caldera No. 1	29/05/2017	15:20	SELECCIONAR
59	Caldera No. 1	31/05/2017	14:20	SELECCIONAR
69	Caldera No. 1	02/06/2017	10:14	SELECCIONAR
77	Caldera No. 1	05/06/2017	11:17	SELECCIONAR
94	Caldera No. 1	07/06/2017	13:19	SELECCIONAR
104	Caldera No. 1	09/06/2017	10:16	SELECCIONAR
114	Caldera No. 1	06/06/2017	14:18	SELECCIONAR

1

2

3

4

5

-Seleccionar la lectura que desea consultar

Id Equipo:

2

Nombre:

Caldera No.1

Marca Equipo:

Descripción:

Caldera acuotubular

No. Serie:

Tipo de Equipo:

Caldera

Empresa

ORAZUL ENERGY

Fecha

22/05/2017

Hora

11

17

Observaciones

MODIFICAR

REPORTE

-Ya dentro de la lectura deseada, en la parte inferior se cuenta con la opción de generar un reporte

-Al seleccionar "Reporte", el programa le genera su reporte que podra ser exportado en formato PDF

-Para exportar su reporte en PDF, debera seleccionar el icono del diskette y luego seleccionar PDF

Bienvenido ingeniero ! [Cerrar Sesión]

CONTROL ESTADÍSTICO

Menú Principal

Inicio

Usuarios

Empresas

Parametros

1 of 1

Find | Next

Excel

PDF

Word

21/09/2017

QUIWATER.

INFORME DE INGRESO DE PARAMETROS

Del 22/05/2017 Hora: 11:17

Equipo: Caldera No.1

Capacidad: 195.00 klb/h

Tipo Equipo: Caldera

Serie:

Empresa: ORAZUL ENERGY

Descripción: Caldera acuotubular

Observaciones:

No.	Parametro	Unidad	Valor Min.	Valor	Valor Max
1	Conductividad	μ/cm2	0	16.37	50
2	Conductividad Vapor Sobrecalentado	μ/cm2	0	4.70	20
3	Flujo de Vapor por Dia	ton/dia	0	186.00	0
4	Fosfato	ppm	1.5	3.70	7
5	Makeup por Dia	ton/dia	0		0
6	pH		8.8	9.35	9.7
7	PH Vapor Sobre Calentado		9	8.80	9.6

REGRESAR

SALIDA

COMO GENERAR GRAFICAS POR PARAMETROS

A continuación le detallamos los pasos a seguir para poder generar una grafica de cualquier parametro de cualquier equipo que este relacionado a una de sus empresas:

- Hacer login en <http://www.quiwater.com/>
- Ingresar a la "Sección de Parametros"
- Ingresar a "Ingreso de Parametros"
- Seleccionar la empresa del equipo que desea consultar
- Seleccionar "REPORTE" a la par del equipo que desea consultar

 QUIWATER.

Bienvenido ingeniero ! [Cerrar Sesión]

CONTROL ESTADÍSTICO
Menú Principal

[Inicio](#) [Usuarios](#) [Empresas](#) [Parametros](#)

Id Equipo :
2

Nombre:
Caldera No.1

Marca Equipo:

Descripción:
Caldera acuotubular

No. Serie:

Tipo de Equipo:
Caldera

Empresa
ORAZUL ENERGY

Fecha Inicial


Fecha Final


Observaciones

Número	Nombre	Unidad	Valor Mínimo	Valor Máximo	Seleccionar
1	Conductividad	µ/cm2	5	50	SELECT
3	Conductividad Vapor Sobrecalentado	µ/cm2	0	20	SELECT
4	Flujo de Vapor por Dia	ton/dia	0	0	SELECT
5	Fosfato	ppm	1.5	7	SELECT
10	Makeup por Dia	ton/dia	0	0	SELECT
2	pH		8.8	9.7	SELECT
6	PH Vapor Sobre Calentado		9	9.6	SELECT
12	Porcentaje Makeup por Dia	%	0	3	SELECT
7	Presión de Operación	psi	0	0	SELECT
8	Purga Continua	lb/h	0	0	SELECT

[1](#) [2](#)

En Función de los Límites	Normal	En Función de los Valores
 Gráfica	 Gráfica	 Gráfica
 Encabezado-Gráfica	 Encabezado-Gráfica	 Encabezado-Gráfica
 Completo	 Completo	 Completo

-Ingresar la "Fecha Inicial" y "Fecha Final" del periodo que desea consultar

QUIWATER. CONTROL ESTADÍSTICO
Menú Principal

Inicio Usuarios Empresas Parametros

Id Equipo: 2 Nombre: Caldera No. 1 Marca Equipo:
 Descripción: Caldera acuotubular No. Serie: Tipo de Equipo: Caldera
 Empresa: ORAZUL ENERGY Fecha Inicial: Fecha Final:
 Observaciones:
 Sep 2017
 Su Mo Tu We Th Fr Sa
 1 2
 3 4 5 6 7 8 9
 10 11 12 13 14 15 16
 17 18 19 20 21 22 23
 24 25 26 27 28 29 30

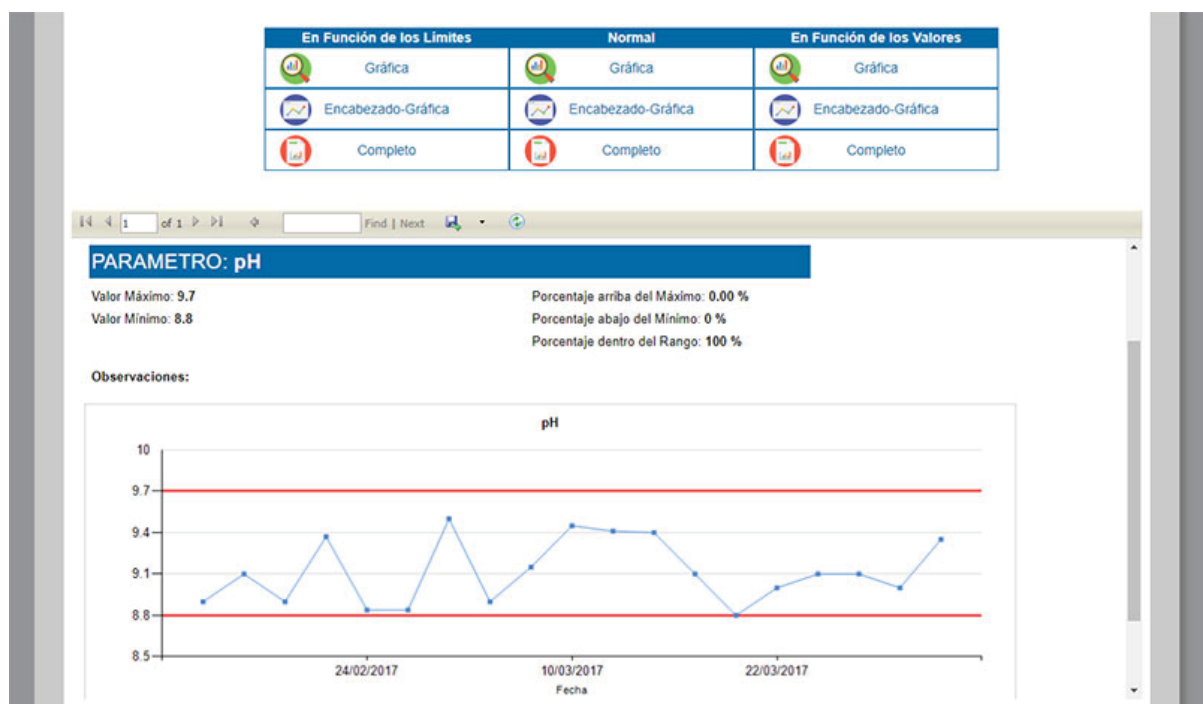
Número	Nombre	Unidad	Valor Mínimo	Valor Máximo	Seleccionar
1	Conductividad	µ/cm2	5	50	SELECT
3	Conductividad Vapor Sobrecalentado	µ/cm2	0	20	SELECT
4	Flujo de Vapor por Dia	ton/dia	0	0	SELECT
5	Fosfato	ppm	1.5	7	SELECT

-Seleccionar el parametro que desea consultar

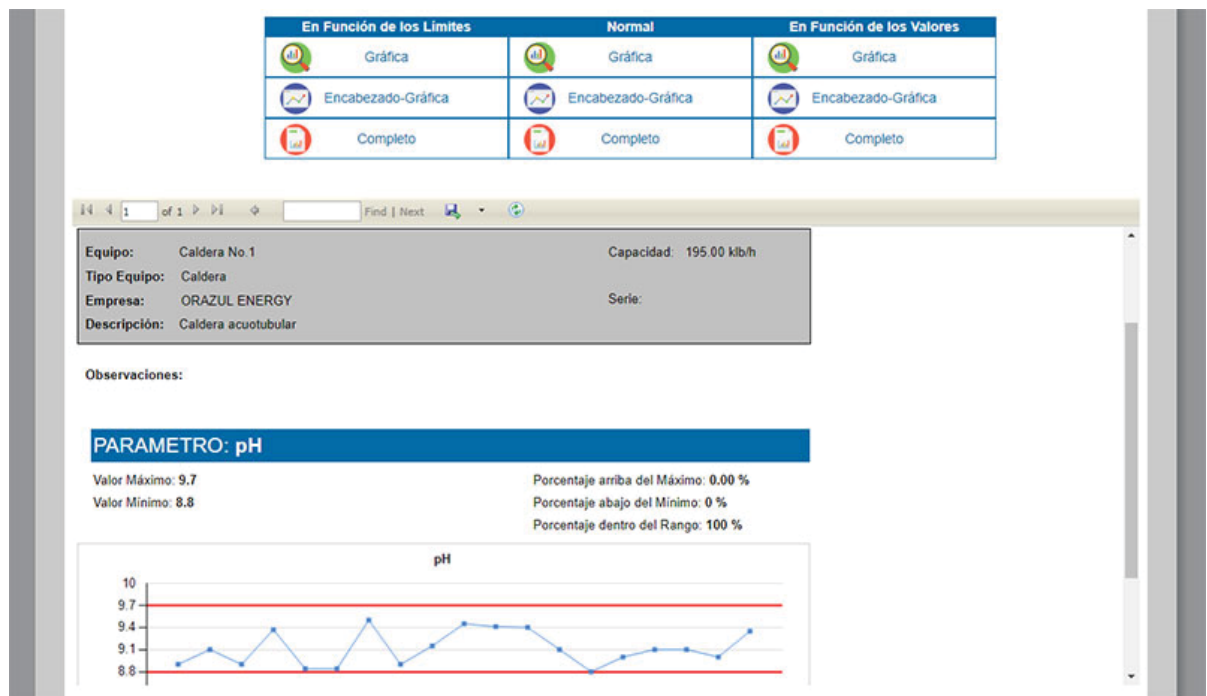
-Luego de haber ingresado la fecha inicial, la fecha final y el parametro, usted podre escoger entre varias maneras de graficar su consulta:

-En Función de los Limites - aqui se tomara como base para graficar los limites maximos y minimos del parametro que se esta consultando

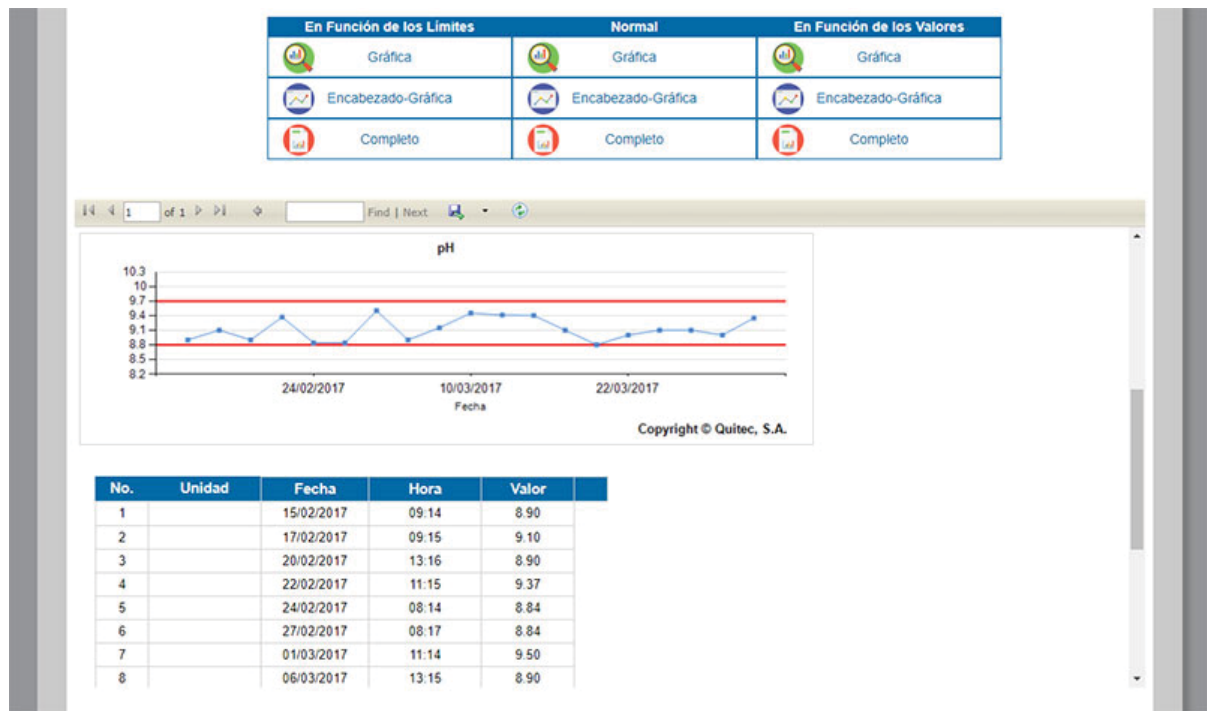
-Grafica - solo muestra la grafica, sin información de la empresa, del equipo y de las lecturas



-Encabezado-Gráfica - muestra la grafica con la información de la empresa y del equipo



-Completo - muestra la grafica, la información de la empresa, del equipo y todas las lecturas diarias que forman parte de la consulta



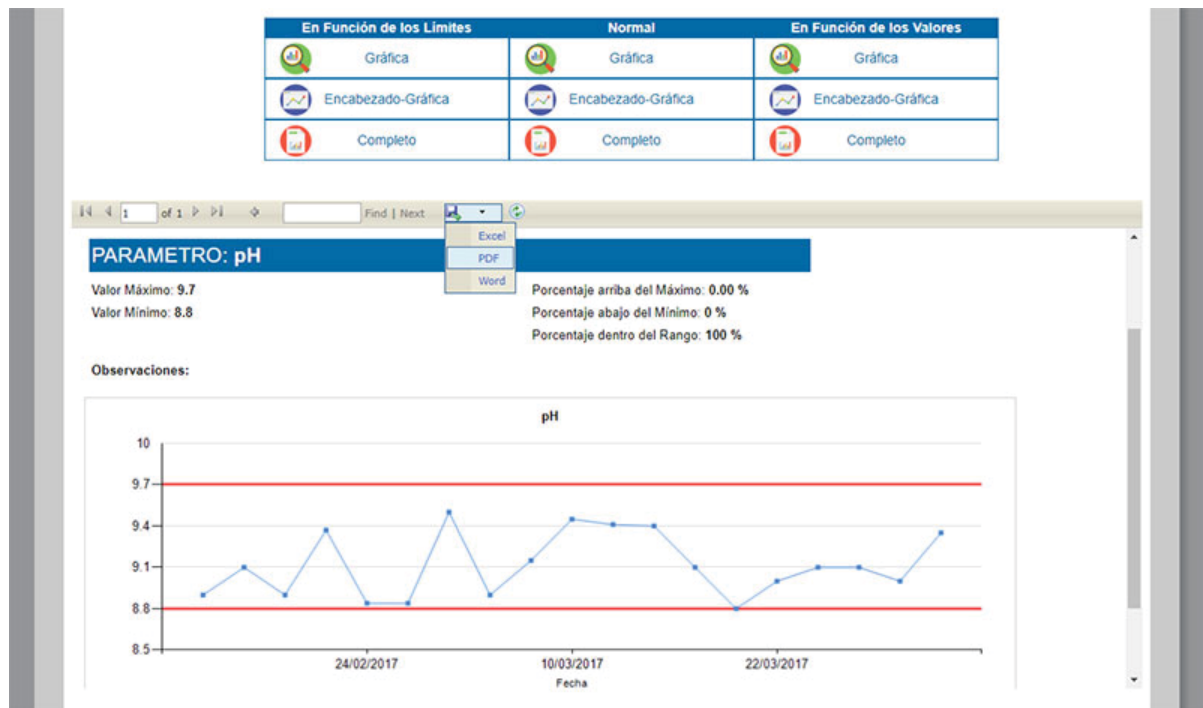
-Normal

- Gráfica - solo muestra la grafica, sin información de la empresa, del equipo y de las lecturas
- Encabezado-Gráfica - muestra la grafica con la información de la empresa y del equipo
- Completo - muestra la grafica, la información de la empresa, del equipo y todas las lecturas diarias que forman parte de la consulta

-En Función de los Valores - aqui se tomara como base para graficar los valores de las lecturas del parametro que se esta consultando

- Gráfica - solo muestra la grafica, sin información de la empresa, del equipo y de las lecturas
- Encabezado-Gráfica - muestra la grafica con la información de la empresa y del equipo
- Completo - muestra la grafica, la información de la empresa, del equipo y todas las lecturas diarias que forman parte de la consulta

-Para exportar su cualquiera de las tres (3) opciones de graficas en PDF, debera seleccionar el icono del diskette y luego seleccionar PDF



Ejemplos de Reportes



INFORME DE INGRESO DE PARAMETROS

Del 22/05/2017 Hora: 11:17

Equipo:	Caldera No.1	Capacidad:	195.00 klb/h
Tipo Equipo:	Caldera		
Empresa:	ORAZUL ENERGY	Serie:	
Descripción:	Caldera acuotubular		

Observaciones:

No.	Parametro	Unidad	Valor Min.	Valor	Valor Max	
1	Conductividad	μ/cm2	0	16.37	50	■
2	Conductividad Vapor Sobrecalentado	μ/cm2	0	4.70	20	■
3	Flujo de Vapor por Dia	ton/dia	0	186.00	0	■
4	Fosfato	ppm	1.5	3.70	7	■
5	Makeup por Dia	ton/dia	0		0	■
6	pH		8.8	9.35	9.7	■
7	PH Vapor Sobre Calentado		9	8.80	9.6	▼
8	Porcentaje Makeup por Dia	%	0	0.00	3	■
9	Presión de Operación	psi	0	1543.00	0	■
10	Purga Continua	lb/h	0	0.00	0	■
11	Relación Na:PO4		2.3	2.58	2.6	■
12	Silice (ppb)	ppb	0	215.00	1000	■
13	Silice Vapor sobre Calentado (ppb)	ppb	0	8.00	20	■

GRAFICA

GRÁFICA

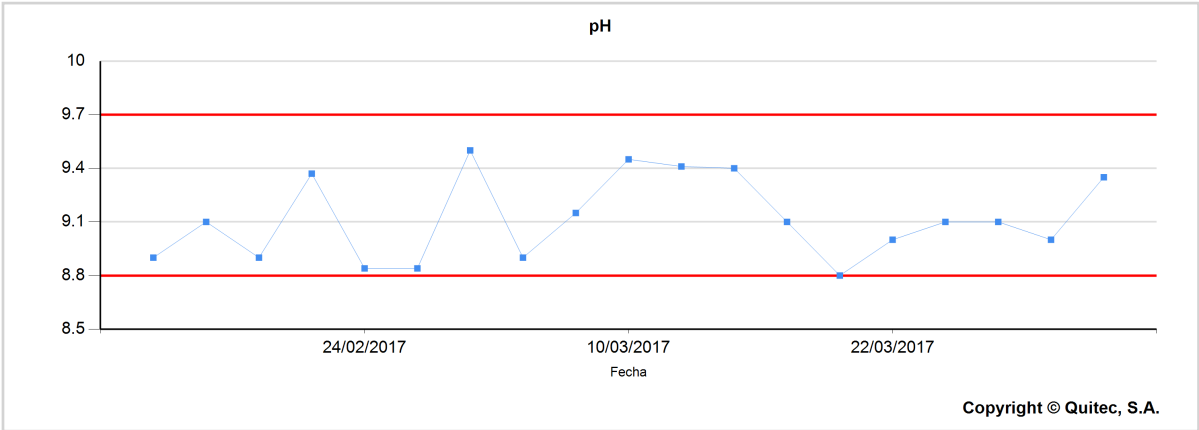
Del 01/01/2017 Al 31/03/2017

PARAMETRO: pH

Valor Máximo: 9.7
Valor Mínimo: 8.8

Porcentaje arriba del Máximo: 0.00 %
Porcentaje abajo del Mínimo: 0 %
Porcentaje dentro del Rango: 100 %

Observaciones:



REPORTE DE VALORES DE PARAMETROS

Del 01/01/2017 Al 31/03/2017

Equipo: Caldera No.1
Tipo Equipo: Caldera
Empresa: ORAZUL ENERGY
Descripción: Caldera acuotubular

Capacidad: 195.00 klb/h

Serie:

Observaciones:

PARAMETRO: pH

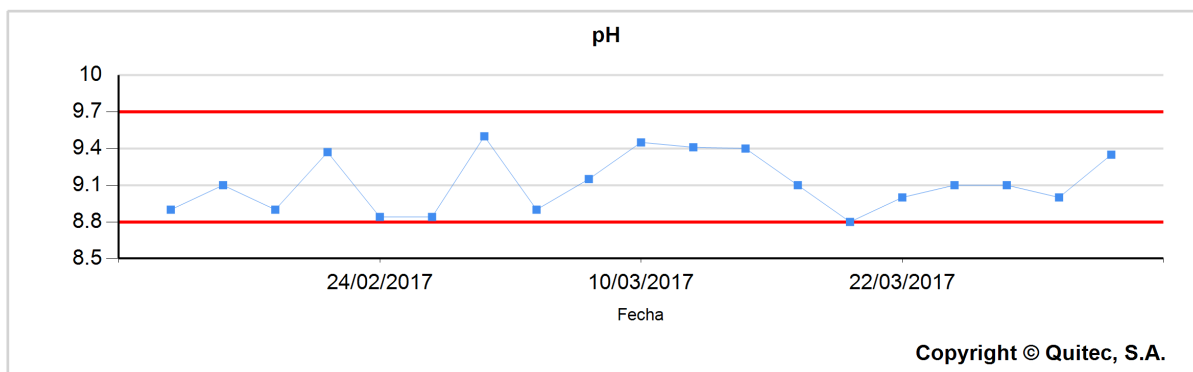
Valor Máximo: **9.7**

Valor Mínimo: **8.8**

Porcentaje arriba del Máximo: **0.00 %**

Porcentaje abajo del Mínimo: **0 %**

Porcentaje dentro del Rango: **100 %**



REPORTE DE VALORES PARAMETROS

Del 01/01/2017 Al 31/03/2017

Equipo:	Caldera No.1	Capacidad:	195.00 klb/h
Tipo Equipo:	Caldera		
Empresa:	ORAZUL ENERGY	Serie:	
Descripción:	Caldera acuotubular		

Observaciones:

PARAMETRO: pH

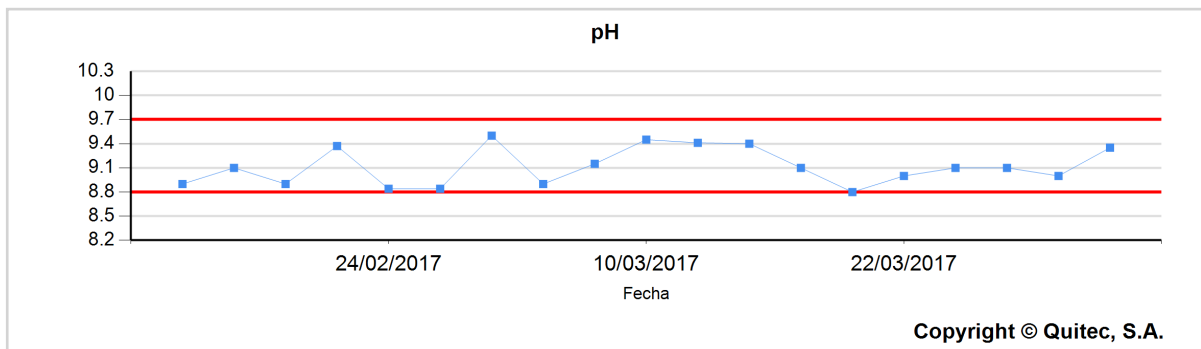
Valor Máximo: **9.7**

Porcentaje arriba del Máximo: **0.00 %**

Valor Mínimo: **8.8**

Porcentaje abajo del Mínimo: **0 %**

Porcentaje dentro del Rango: **100 %**



No.	Unidad	Fecha	Hora	Valor	
1		15/02/2017	09:14	8.90	■
2		17/02/2017	09:15	9.10	■
3		20/02/2017	13:16	8.90	■
4		22/02/2017	11:15	9.37	■
5		24/02/2017	08:14	8.84	■
6		27/02/2017	08:17	8.84	■
7		01/03/2017	11:14	9.50	■
8		06/03/2017	13:15	8.90	■
9		08/03/2017	12:16	9.15	■

21/09/2017

REPORTE DE VALORES PARAMETROS

Del 01/01/2017 Al 31/03/2017

10		10/03/2017	13:16	9.45	■
11		13/03/2017	13:16	9.41	■
12		15/03/2017	11:15	9.40	■
13		17/03/2017	12:15	9.10	■
14		20/03/2017	13:17	8.80	■
15		22/03/2017	10:15	9.00	■
16		24/03/2017	12:16	9.10	■
17		27/03/2017	12:15	9.10	■
18		29/03/2017	10:14	9.00	■
19		31/03/2017	11:15	9.35	■