



Ministerio
de Ambiente

División información ambiental

Uruguay

Manual de usuario


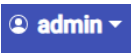
Sistema de recepción discreto (SRD)

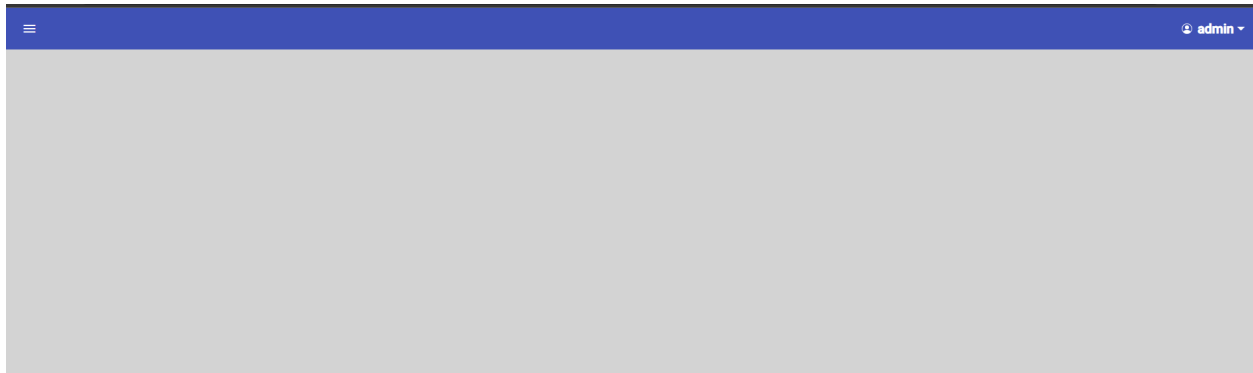
2023


ÍNDICE

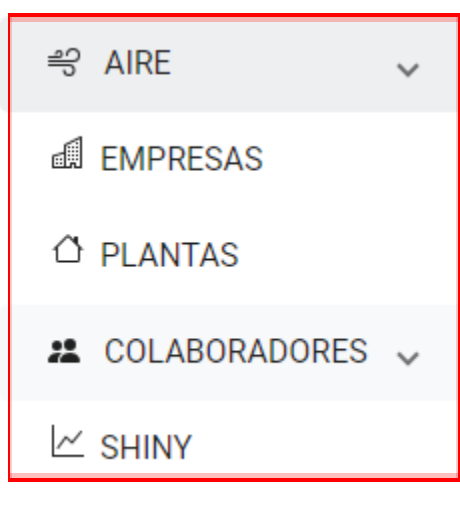
1) Home.....	2
2) Aire.....	3
a) Industria - Ingreso.....	4
b) Industria - Consulta.....	10
Departamento.....	11
Funcionalidades tabla.....	12
Empresa.....	15
c) Estaciones - Estaciones.....	16
Agregar.....	17
Modificar.....	18
Eliminar.....	19
d) Estaciones - Ingreso.....	20
e) Estaciones - Consulta.....	21
3) Plantas.....	22
a. Buscar.....	22
b. Agregar.....	22
4) Empresas.....	24
c. Buscar.....	24
d. Agregar.....	25

1) Home

Al ingresar a la aplicación podemos observar un menú superior, del lado izquierdo  lo cual permite visualizar el menú y del lado derecho  el usuario que se encuentra en la aplicación.



Si hacemos clic en  podemos visualizar el siguiente menú:



2) Aire

Si desplegamos la opción de aire vemos que existen dos opciones **Industria** y **Estaciones**:



The screenshot shows a web application interface for 'INGRESO CALIDAD AIRE'. At the top, there is a blue header with a menu icon and a user profile labeled 'admin'. Below the header, a navigation bar contains two tabs: 'Ingreso' (highlighted with a red box) and 'Consulta'. The main content area is titled 'INGRESO CALIDAD AIRE' and features a progress indicator with two steps: '1 Datos empresa' (active) and '2 Datos calidad aire'. The 'Datos empresa' section contains five input fields: 'Nombre *', 'Nro. Enlace *', 'Nombre planta', 'Dirección planta', and 'Departamento planta'. A blue button labeled 'Continuar →' is positioned at the bottom of the form.

a) Industria - Ingreso

Esta sección tiene la finalidad de agregar nuevos reportes de calidad los cuales no son procesados por el SIA. Es decir que llegan en formato papel ya sea por un expediente u otra forma.

This screenshot is a closer view of the 'INGRESO CALIDAD AIRE' form. The progress indicator shows '1 Datos empresa' as the active step. A red rectangular box highlights the first two input fields: 'Nombre *' and 'Nro. Enlace *'. Below these are the fields for 'Nombre planta', 'Dirección planta', and 'Departamento planta'. The 'Continuar →' button remains at the bottom.

Para realizar el reporte se cuenta con dos pasos:
Primero ingresar **Datos empresa** y el segundo **Datos calidad aire**.

Pasos datos empresa:

- **1. Nombre:** Se debe seleccionar un nombre de empresa, en caso de no existir se puede revisar en Empresa si tiene otro nombre similar o agregarlo.
- **2. Número de enlace:** Se debe seleccionar un número de enlace válido al hacer clic desplegará los primeros 5 números de enlace disponibles, en caso de existir más se debe ir digitando los números deseados hasta encontrar el que deseamos. Si se desconoce este número se puede ir a la sección Planta y buscarlo o agregarlo en caso de no existir la planta.
- **3.** Al tener ambos datos seleccionados nos mostrará información asociada a esa planta. Deberíamos ver algo similar a esto:

The screenshot shows a web form titled '1 Datos empresa' with a progress indicator showing '2 Datos calidad aire' as the next step. The form contains five input fields, each with a label and a value, all enclosed in a red rectangular box. Below the fields is a blue button labeled 'Continuar →'.

Field Label	Value
Nombre *	DIROX S.A.
Nro. Enlace *	2000034
Nombre planta	DIROX S.A.
Dirección planta	ruta N 1 KM. 48.000
Departamento planta	SAN JOSÉ

- **4.** Si es la planta deseada, hacemos clic en **Continuar**

1 Datos empresa

2 Datos calidad aire

Nombre punto *

Latitud * Longitud *

Fecha Inicio-Fin *

Parametro *

Unidad *

Valor *

Metodología muestreo/análisis *

Frecuencia de monitoreo *

Equipo utilizado * Tipo de monitoreo *

Valor máximo * ☐ No aplica

Observaciones

← Volver Finalizar ✓

A continuación podemos observar el reporte de datos de calidad de aire, todos los datos de carácter obligatorio se encuentran con un * (asterisco).

Pasos datos calidad aire:

- **1. Nombre punto:** Se debe ingresar un nombre al punto que se está monitoreando.
- **2. Latitud:** Se debe ingresar la latitud del punto monitoreado en coordenadas geográficas.
- **3. Longitud:** Se debe ingresar la longitud del punto monitoreado en coordenadas geográficas.
- **4. Fecha inicio - Fecha fin:** Se debe seleccionar la fecha de inicio y la fecha de fin del monitoreo, no se pueden ingresar fechas posteriores al día actual.
- **5. Parametro:** Se selecciona un parámetro de la lista.
- **6. Unidad:** Se selecciona una unidad de la lista.
- **7. Valor:** Se ingresa un valor positivo(no admite negativos) del monitoreo.
- **8. Metodología muestreo/análisis:** Se puede seleccionar de la lista la metodología, pero en caso de no existir esta la opción **OTRO y se debe detallar a cual hace referencia**. Lo podemos visualizar en la siguiente imagen:

Datos empresa

2 Datos calidad aire

Nombre punto *

Latitud *

Longitud *

Fecha Inicio-Fin *

Parametro *

Unidad *

Valor *

Metodología muestreo/análisis *

Otro

Detalle Metodología muestreo/análisis *

Frecuencia de monitoreo *

Equipo utilizado *

Tipo de monitoreo *

Valor máximo *

☐ No aplica

Observaciones

Volver

Finalizar

- **9. Frecuencia monitoreo:** Se selecciona una frecuencia de la lista.
- **10. Equipo utilizado:** Se debe escribir cuál fue el equipo utilizado.
- **11. Tipo de monitoreo:** Se selecciona un tipo de la lista.
- **12. Valor máximo:** En caso de no existir o de no ser necesario se ingresa no aplica. En caso que corresponda el valor debe ser mayor a 0, no admite negativos.
- **13. Observaciones:** Este dato es opcional por lo que no es necesario ingresar ningún valor. De ser necesario se puede utilizar.

Al ingresar todos los datos deberíamos de tener algo similar a esto:

1

Datos empresa

2

Datos calidad aire

Nombre punto *

punto1

Latitud *

-34.33

Longitud *

-56.33

Fecha Inicio-Fin *

08/06/2023 – 09/06/2023

Parametro *

PM10

Unidad *

µg/m3

Valor *

12

Metodología muestreo/análisis *

CFR 40 Appendix C to Part 50

Frecuencia de monitoreo *

15m

Equipo utilizado *

Medidor QAIR-PRO

Tipo de monitoreo *

Discreto

Valor máximo

☒ No aplica

Observaciones

← Volver

Finalizar ✓

Para terminar el reporte debemos hacer clic en **Finalizar**.

8

Al dar finalizar deberíamos ver un mensaje que indique que los “Datos de aire agregados correctamente”. En la siguiente imagen lo podemos ver:

1

Datos empresa

Nombre punto *

punto1

Latitud *

-34.33

Longitud *

-56.33

Fecha Inicio-Fin *

08/06/2023 – 09/06/2023

Parametro *

PM10

Unidad *

µg/m3

Valor *

12

Volver

Finalizar ✓

2

Datos calidad aire

Metodología muestreo/análisis *

CFR 40 Appendix C to Part 50

Frecuencia de monitoreo *

15m

Equipo utilizado *

Medidor QAIR-PRO

Tipo de monitoreo *

Discreto

Valor máximo

☒ No aplica

Observaciones

Datos de aire agregados ✕

correctamente

b) Industria - Consulta

Esta sección tiene la finalidad de realizar consultas de los datos de calidad de aire que fueron reportados. Al ingresar podemos observar la siguiente pantalla, por defecto está en filtrar por empresa:

CONSULTA CALIDAD AIRE

Filtrar

Empresa * Nro. Enlace * Nombre planta Dirección pla... Departamento Buscar

Colum... Buscar Filtrar Descargar

Punto	Latitud	Longitud	Inicio	Fin	Parámetro	Unidad	Valor	Metodología	Frecuencia	Equipo	Tipo	Valor máximo	Observación	Origen
-------	---------	----------	--------	-----	-----------	--------	-------	-------------	------------	--------	------	--------------	-------------	--------

Items por página 6 0 of 0

Existen dos opciones para realizar las consultas, estas se encuentran al hacer clic en el botón Filtrar y son:

- **Empresa**
- **Departamento**

En la siguiente imagen se puede visualizar:

The screenshot shows the 'CONSULTA CALIDAD AIRE' interface. A red box highlights the 'Filtrar' dropdown menu, which is open, showing options for 'Empresa' and 'Departamento'. Below the menu, there are input fields for 'Nro. Enlace *', 'Nombre planta', 'Dirección pla...', and 'Departamento', followed by a 'Buscar' button. The table below has columns: Punto, Latitud, Longitud, Inicio, Fin, Parámetro, Unidad, Valor, Metodología, Frecuencia, Equipo, Tipo, Valor máximo, Observación, and Origen. The table is currently empty, and the pagination shows 'Items por página 6' and '0 of 0'.

Departamento

Esta opción permite ver todos los reportes de calidad para un departamento dado.
Si seleccionamos esta opción estaremos viendo lo siguiente:

The screenshot shows the 'CONSULTA CALIDAD AIRE' interface with the 'Filtrar' dropdown menu set to 'Departamento'. A red box highlights the 'Departamento *' dropdown and the 'Buscar' button. The table below has columns: Inicio, Fin, Parámetro, Unidad, Valor, Metodología, Frecuencia, Equipo, Tipo, Planta, Nro Enlace, Observación, and Origen. The table is currently empty, and the pagination shows 'Items por página 6' and '0 of 0'.

Pasos para buscar por departamento:

- **Departamento:** Se debe seleccionar un departamento de la lista.

Luego de seleccionarlo hacemos clic en el botón **Buscar**

Filtrar

Departamento *

Montevideo

Buscar

Colum...

Buscar

Filtrar

Descargar

Inicio	Fin	Parámetro	Unidad	Valor	Metodología	Frecuencia	Equipo	Tipo	Planta	Nro Enlace	Observación	Origen
01/12/2022	01/12/2022	OTROS	OTRO	-	0			DISCRETO	Zendaleather	8383		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min.			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	25.2	Se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	26	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min.			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguay S.A.	8425		SIA

Items por página 6

1 – 6 of 1917

<

>

En este caso nos despliega todos los reportes para el departamento de Montevideo.

Funcionalidades tabla

Tenemos algunas funcionalidades para aplicar:

- Filtrar en la tabla por columna
- Descargar

- **Descargar**

Al hacer clic en el botón de descargar nos permite descargar la tabla en 3 formatos distintos(XLS, CSV y PDF).

The screenshot shows a web application interface with a table. At the top, there is a 'Filtrar' button and a search bar with 'Departamento * Montevideo' and a 'Buscar' button. Below the search bar, there is a table with columns: Inicio, Fin, Parámetro, Unidad, Valor, Frecuencia, Equipo, Tipo, Planta, Nro Enlace, Observación, and Origen. A 'Descargar' button with a download icon is highlighted, and its dropdown menu shows three options: XLS, CSV, and PDF. The table data includes rows for air quality measurements with dates, parameters like 'Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm', and values in µg/m3.

Inicio	Fin	Parámetro	Unidad	Valor	Frecuencia	Equipo	Tipo	Planta	Nro Enlace	Observación	Origen
01/12/2022	01/12/2022	OTROS	OTRO	-			DISCRETO	Zendaleather	8383		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2			DISCRETO	Compañía Oleaginoso Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	25.2	Se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min		DISCRETO	Compañía Oleaginoso Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	26	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min		DISCRETO	Compañía Oleaginoso Uruguay S.A.	8425		SIA
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min.		DISCRETO	Compañía Oleaginoso Uruguay S.A.	8425		SIA

Items por página 6 1 - 6 of 1917

- **Filtrar en la tabla por columna**

En la parte superior de la tabla tenemos la opción de filtrado.



Pasos para filtrar por columna:

1. Seleccionar la columna que se desea filtrar
2. Ingresar el texto a filtrar, el filtro busca en todo el contenido de esa columna es decir si tengo ("ambiente", "es amable", "uruguay"). Si ingresamos "am" van a aparecer las opciones "ambiente" y "es amable".
3. Damos clic en el botón Filtrar.

Ejemplo:

- **Columna:** Parámetro
- **Buscar:** CO

Columna		Buscar		Filtrar		Descargar							
Param...	▼	CO		Q		↓							
Inicio	Fin	Parámetro	Unidad	Valor	Metodología	Frecuencia	Equipo	Tipo	Planta	Nro Enlace	Observación	Origen	
01/12/2022	01/12/2022	OTROS	OTRO	-	0			DISCRETO	Zendaleather	8383		SIA	
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min.			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A.	8425		SIA	
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	25.2	Se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A.	8425		SIA	
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	26	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A.	8425		SIA	
14/11/2022	15/11/2022	Material particulado en aire, tamaño menor a 10 µm	µg/m3	31.2	se muestreó por 24 horas con velocidad de 5,0 l/min.			DISCRETO	Compañía Oleaginosa Uruguaya S.A.	8425		SIA	
Items por página										6	1 - 6 of 1917		< >

Le damos al botón **Filtrar** y ya nos filtra en la columna parámetro todas las palabras que contengan CO. El filtro queda arriba(como se muestra en la imagen inferior) y se puede eliminar haciendo clic en la cruz que aparece a la derecha de la palabra que fue ingresada.

Colum... ▾

Buscar

Filtrar

CO X

Descargar

Inicio	Fin	Parámetro	Unidad	Valor	Metodología	Frecuencia	Equipo	Tipo	Planta	Nro Enlace	Observación	Origen
11/08/2022	12/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	15	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA
11/08/2022	12/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	10	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA
11/08/2022	12/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	15	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA
11/08/2022	12/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	10	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA
10/08/2022	11/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	10	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA
10/08/2022	11/08/2022	Compuestos de Azufre Reducido Totales	µg/m3	15	Ver en observaciones			DISCRETO	Maltería Oriental S.A.	8229		SIA

Items por página 6 ▾

1 - 6 of 394

<

>

Empresa

Esta opción permite ver todos los reportes de calidad para una empresa y una planta en específico.

The screenshot shows a web interface for searching quality reports. At the top, there is a 'Filtrar' button with a dropdown arrow. Below it is a search bar with five input fields: 'Empresa *', 'Nro. Enlace *', 'Nombre planta', 'Dirección pla...', and 'Departamento'. A blue 'Buscar' button with a magnifying glass icon is to the right of these fields. Below the search bar is a table with columns: 'Punto', 'Latitud', 'Longitud', 'Inicio', 'Fin', 'Parámetro', 'Unidad', 'Valor', 'Metodología', 'Frecuencia', 'Equipo', 'Tipo', 'Valor máximo', and 'ObservaciónOrigen'. Above the table, there are buttons for 'Colum...' (with a dropdown arrow), 'Buscar', 'Filtrar' (with a magnifying glass icon), and 'Descargar' (with a download icon). At the bottom right of the table, there is a pagination control showing 'Items por página 6' and '0 of 0' with navigation arrows.

Pasos para buscar por empresa:

- **1. Empresa:** Se debe escribir y seleccionar la empresa deseada.
- **2. Nro. Enlace:** Se debe seleccionar un número de enlace válido al hacer clic desplegará los primeros 5 números de enlace disponibles, en caso de existir más se debe ir digitando los números deseados hasta encontrar el que deseamos. Si se desconoce este número se puede ir a la sección Planta y buscarlo.
- **3.** Al ingresar ambos datos podemos visualizar los datos de la planta: Nombre, Dirección y Departamento.














This screenshot shows the same search interface as the previous one, but with data entered in the search fields. The 'Empresa *' field contains 'DIROX S.A.', the 'Nro. Enlace *' field contains '2000034', the 'Nombre planta' field contains 'DIROX S.A.', the 'Dirección planta' field contains 'RUTA N 1 KM. 4', and the 'Departamento' field contains 'SAN JOSÉ'. The 'Buscar' button is still present. The table below is empty, and the pagination control shows 'Items por página 6' and '0 of 0'.

- **4.** Hacemos clic en **Buscar**

Para ver el funcionamiento de las funcionalidades de la tabla (Descargar y Filtrar) son las mismas que se mencionaron en el apartado anterior en [Funcionalidades tabla](#).

c) Estaciones - Estaciones

Esta sección tiene la finalidad de agregar, editar, eliminar y ver las estaciones de aire discretas.

Estaciones									
ESTACIONES									
<div>Agregar +</div> <div>Buscar </div>									
Codigo	Identificacion	Latitud	Longitud	Parametros	Propietario	Operador	Departamento	Estado	Acciones
I-VI-D-MC-LVMI01	Minas	-34.379567	-55.26245		DINACEA	DINACEA	Lavalleja	Inactiva	 
I-VI-D-MC-SODO01	Dolores	-33.5275	-58.228611	PTS	DINACEA	DINACEA	Soriano	Inactiva	 
I-BA-D-MC-CAVO01	Villa Olmos	-34.699726	-55.9344	PM10	DINACEA	DINACEA	Canelones	Activa	 
I-BA-D-MC-CLRB03	Rio Branco (Estadio)	-32.598827	-53.379057	PTS	DINACEA	DINACEA	Cerro Largo	Inactiva	 
I-VI-D-MC-FSTR01	Trinidad	-33.527222	-56.894444	PTS	DINACEA	DINACEA	Flores	Inactiva	 
I-BA-D-MC-CONP02	Nueva Palmira (MGAP)	-33.876103	-58.417161	PM10	Intendencia de Colonia	Intendencia de Colonia	Colonia	Inactiva	 
I-VI-D-MC-CLME02	Melo (Móvil)	-32.370833	-54.159167	PM10	DINACEA	DINACEA	Cerro Largo	Inactiva	 
I-VI-D-MC-COJL01	Juan Lacaze	-34.434167	-57.439167	PM10	DINACEA	DINACEA	Colonia	Inactiva	 
Items por página 8 1 - 8 of 21 < >									

Agregar

Al seleccionar el botón de agregar, nos permitirá agregar una nueva estación de aire discreta.

Agregar estación

Nombre *	Código *
Parámetro *	Departamento *
Latitud *	Longitud *
Propietario *	Operador *
Estado *	Periodos *

Cancelar ✕Agregar +

Pasos para agregar una estación:

*Todos los campos son obligatorios

- **1. Nombre:** Se debe ingresar un nombre a la estación.
- **2. Código:** Se debe ingresar un código para la estación (Este código es único por estación y tiene una nomenclatura correspondiente).
- **3. Parámetro:** Se debe seleccionar como mínimo un parámetro.
- **4. Departamento:** Se debe seleccionar un departamento.
- **5. Latitud:** Se debe ingresar una latitud (-XX.XXXXX con este formato).
- **6. Longitud:** Se debe ingresar una longitud (-XX.XXXXX con este formato).
- **7. Propietario:** Se debe seleccionar un propietario de la lista.
- **8. Operador:** Se debe seleccionar un operador de la lista.
- **9. Estado:** Se debe seleccionar un estado.
- **10. Periodos:** Se debe como mínimo un período.

Para finalizar hacemos clic en el botón agregar y nos aparecerá un mensaje que fue agregada correctamente. Luego si se desea se puede buscar en el buscador la estación agregada.

Modificar

Al seleccionar el botón señalado en la imagen inferior nos permitirá editar una estación de aire discreta.

Codigo	Identificacion	Latitud	Longitud	Parametros	Propietario	Operador	Departamento	Estado	Acciones
I-VI-D-MC-LVMI01	Minas	-34.379567	-55.26245		DINACEA	DINACEA	Lavalleja	Inactiva	

Luego de seleccionarlo podemos ver lo siguiente:

Modificar estación

Nombre * Minas	Codigo I-VI-D-MC-LVMI01
Parámetro ▼	Departamento * LAVALLEJA ▼
Latitud -34.379567	Longitud -55.26245
Propietario * DINACEA ▼	Operador * DINACEA ▼
Estado * Inactiva ▼	Periodos 24 Horas ▼

Cancelar ✕ Modificar ✎

Pasos para editar una estación:

*Todos los campos son obligatorios a excepción del código que no es modificable.

- **1. Nombre:** Se debe ingresar un nombre a la estación.
- **2. Código:** Se puede observar pero no es posible modificarlo.
- **3. Parámetro:** Se debe seleccionar como mínimo un parámetro.
- **4. Departamento:** Se debe seleccionar un departamento.
- **5. Latitud:** Se puede observar pero no es posible modificarlo.
- **6. Latitud:** Se puede observar pero no es posible modificarlo.
- **7. Propietario:** Se debe seleccionar un propietario de la lista.
- **8. Operador:** Se debe seleccionar un operador de la lista.
- **9. Estado:** Se debe seleccionar un estado.
- **10. Periodos:** Se debe como mínimo un período.

Para finalizar hacemos clic en el botón modificar y nos aparecerá un mensaje que fue modificada correctamente. Luego si se desea se puede buscar en el buscador la estación modificada.

Eliminar

Al seleccionar el botón señalado en la imagen inferior nos permitirá eliminar una estación de aire discreta.

Codigo	Identificacion	Latitud	Longitud	Parametros	Propietario	Operador	Departamento	Estado	Acciones
I-VI-D-MC-LVMI01	Minas	-34.379567	-55.26245		DINACEA	DINACEA	Lavalleja	Inactiva	 

Luego de seleccionarlo podemos ver los datos de la estación que se desea eliminar:

Eliminar estación



¿Estas seguro de eliminar la siguiente estación?

Identificación: Minas

Propietario: DINACEA

Operador: DINACEA

Estado: Inactiva

Cancelar Eliminar 

Si existen reportes asociados no podremos eliminar la estación, pero en caso de que no existan nos aparecerá un mensaje que la estación fue eliminada correctamente.

d) Estaciones - Ingreso

Esta sección tiene la finalidad de realizar el ingreso de datos de una estación discreta.

The screenshot shows a web application interface for entering station data. The top navigation bar includes 'Estaciones', 'Ingreso' (which is the active tab), and 'Consulta'. The main heading is 'INGRESO ESTACIONES'. The form is organized into two columns. The left column contains 'Fecha *' (with a calendar icon), 'Nombre estación *', 'Parametro *' (with a dropdown arrow), 'Periodo *' (with a dropdown arrow), and 'Valor *'. The right column contains 'Propietario', 'Operador', 'Parámetros', and 'Departamento'. At the bottom left of the form is a blue button labeled 'Ingresar' with a checkmark icon.

Pasos para ingresar datos de un reporte de una estación:

*Todos los campos son obligatorios.

- **1. Fecha:** Se debe ingresar la fecha del reporte.
- **2. Nombre estación:** Se debe seleccionar el nombre de la estación deseada.
- **3. Parámetro:** Se debe seleccionar un parámetro con los que cuenta la estación.
- **4. Periodo:** Se debe seleccionar un período con los que cuenta la estación.
- **5. Valor:** Se debe ingresar un valor mayor a 0.

Para finalizar hacemos clic en el botón ingresar y nos aparecerá un mensaje que fue ingresado correctamente.

e) Estaciones - Consulta

Esta sección tiene la finalidad de realizar consultas de los datos de las estaciones discretas de aire.

Estaciones Ingreso Consulta

CONSULTA ESTACION

Nombre estación * Parámetros Departamento Propietario Consultar 🔍

Buscar Rango fecha Descargar ⬇️

Pasos para hacer una consulta por estación:


- **1. Nombre estación:** Se debe escribir y seleccionar la estación deseada.
- Luego de seleccionar podremos observar Parámetros, Departamento y Propietario de la estación.
- Hacemos clic en el botón Consultar

Nos va a mostrar una tabla con todos los reportes realizados para esa estación, en caso que no existan reportes nos va a indicar.

- **Buscar:** Se puede utilizar el buscador el cual permite buscar en todas las columnas de la tabla, esto automáticamente actualiza la tabla.
- **Rango fecha:** Se puede ingresar un rango entre dos fechas inicio y fin, al seleccionar la tabla va a mostrar los reportes entre ese rango.
- **Descargar:** Se permite descargar el reporte en distintos formatos (PDF, CSV y XLS).

3) Plantas

Al ingresar a plantas podemos observar la siguiente pantalla:

PLANTAS				
<div>Agregar +</div> <div>Buscar </div>				
Nombre	Nro Enlace	Dirección	Empresa	Departamento
Naranjales 6	2014076	Ruta 6 Km 109	Gimley S.A.	FLORIDA
GRANJA CUYAS- PREITE	2015105	Mendoza 7711	CUYAS-PREITE SOC. HECHO	MONTEVIDEO
URUNOVA	9306	Egipto 3794	URUNOVA S.R.L.	MONTEVIDEO
Planta Aviación	-	Ruta 101 Km 19.500	Petrobras Uruguay Distribución S.A.	CANELONES
BONPROLE S.A.	9807	Ruta N°1 Km. 50,000	BONPROLE INDUSTRIAS LÁCTEAS S.A.	SAN JOSÉ
VIENTONOR S.A	-	AVDA. MILLÁN 4110	Vientonor S.A.	MONTEVIDEO
OSE - USINA Durazno	-	Hector Gutierrez Ruiz esq. Juan Polero	ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO (OSE)	DURAZNO
DON CARLOS	-	CAMINO VECINAL PARAJE EL ÁGUILA	GUIGOU CAIRUS MARCOS ENRIQUE NF (EX GUIGOU, MARCOS Y MIHURA, VIVIANA)	SORIANO
<div>Items por página 8 1 – 8 of 1233 < ></div>				

a. Buscar

En el buscador podemos escribir la planta que deseamos buscar, en este buscador el filtro se realiza por todas las columnas, por lo que queda a criterio de la persona la forma de búsqueda. Para utilizarlo bastará con escribir las letras o palabra que se desea buscar y eso automáticamente hará el filtro correspondiente.

b. Agregar

Al hacer clic en el botón agregar podemos observar lo siguiente:

Agregar planta

Empresa *	Nombre Planta *
Nro. Enlace *	Dirección *
Departamento *	

Cancelar ✕Agregar +

Pasos para agregar una planta:


*Todos los campos son obligatorios

- **1. Empresa:** Se debe escribir y seleccionar la empresa deseada(Ya debe de existir la empresa).
- **2. Nombre planta:** Se debe ingresar un nombre para la planta.
- **3. Nro. enlace:** Se debe ingresar un número de enlace.
- **4. Dirección:** Se debe agregar la dirección de la planta.
- **5. Departamento:** Se debe seleccionar un departamento.

Para finalizar hacemos clic en el botón aceptar y nos aparecerá un mensaje que fue agregada correctamente. Luego si se desea se puede buscar en el buscador la planta agregada.

4) Empresas

Al ingresar a empresas podemos observar la siguiente pantalla:

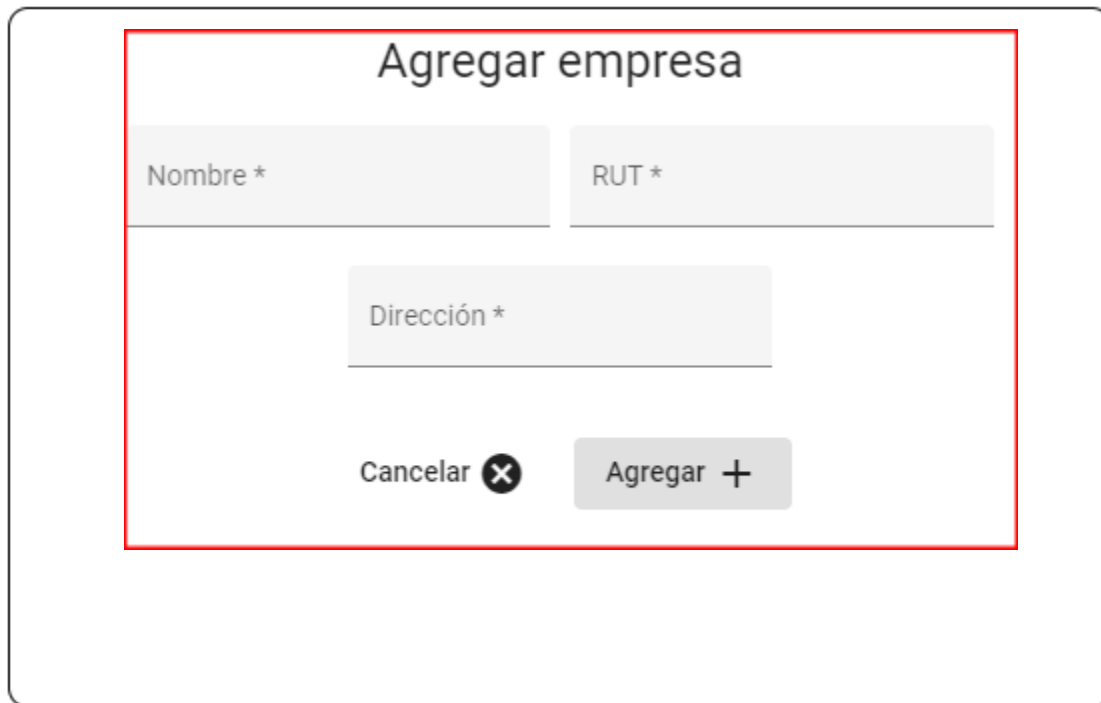
EMPRESAS		
Agregar +		
Buscar 		
Nombre	RUT	Dirección
MILECENT S.A.	216222380011	ruta 8 km 17500 EDIFICIO 100-ZONAMERICA
DALEFIR S.A.	215501890018	RUTA 3 KM 129
RAMYAN S. A.	216856010013	Ruta 8 km 32200
CURTI SUIZA LTDA	040084180012	Camino La Totora S/N
TRES MONTES S.A.	215776670019	Plaza Independencia 1378 piso 6
CURLAN S.R.L.	213283360016	Servidumbre 3681
FINA S.A	211182910014	PURIFICACIÓN 3669
REFINERIA DE ÓLEOS URUGUAYA S.A.	218214310014	Ruta 11 Km 87500
RICARDO SALOMÓN	2132864600011	HAITÍ 1500 PTI - CERRO
ANGEBOT S.A.	212630980019	Alberto Stutz 1223
Items por página 10 1 - 10 of 1669 < >		

c. Buscar

En el buscador podemos escribir la empresa que deseamos buscar, en este buscador el filtro se realiza por todas las columnas, por lo que queda a criterio de la persona la forma de búsqueda. Para utilizarlo bastará con escribir las letras o palabra que se desea buscar y eso automáticamente hará el filtro correspondiente.

d. Agregar

Al hacer clic en el botón agregar podemos observar lo siguiente:



El formulario 'Agregar empresa' está diseñado con un título centralizado. Debajo del título, hay tres campos de entrada de texto: 'Nombre *' y 'RUT *' en la fila superior, y 'Dirección *' en la fila inferior. Los campos 'Nombre *' y 'RUT *' están separados por un espacio. En la parte inferior del formulario, hay dos botones: 'Cancelar' con un icono de 'X' y 'Agregar' con un icono de '+'. El formulario está rodeado por un recuadro rojo.

Pasos para agregar una empresa:

*Todos los campos son obligatorios

- **1. Nombre:** Se debe escribir un nombre.
- **2. RUT:** Se debe ingresar un número de RUT(Es único por empresa).
- **3. Dirección:** Se debe ingresar una dirección.

Para finalizar hacemos clic en el botón aceptar y nos aparecerá un mensaje que la empresa fue agregada correctamente. Luego se puede buscar en el buscador la empresa agregada.