



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)

23183

## Sistema SISSAO

Sistema para el Control y Monitoreo de Sustancias  
Agotadoras de la Capa de Ozono

---

---

Cuarto Reporte de Actividades  
(Reporte Final)

Presentado por Quadrantix, S.A. de C.V.



**Actividades realizadas a lo largo del  
Contrato.**

## **Resumen de Actividades realizadas durante el contrato**

### ***Actividades realizadas durante el primer periodo***

#### **Análisis y Modelado de la base de datos**

Se realizaron diversas sesiones para definir las distintas entidades de base de datos que permitirán almacenar la información del sistema y la naturaleza de los datos a almacenar.

#### **Análisis de procesos**

Se revisaron paso por paso los diversos procesos realizados por la unidad de protección a la capa de ozono y las dependencias relacionadas en la producción e importación de sustancias agotadoras de la capa de ozono.

#### **Análisis de interfases con otros sistemas,**

Se tuvieron reuniones con los representantes de COFEPRIS, LABORATORIO CENTRAL DE ADUANAS y DGGIMAR para establecer el tipo de comunicación que se realizaría con dichas entidades para la correcta operación del sistema.

### ***Actividades realizadas durante el segundo periodo***

#### **Análisis y Modelado de Procesos**

Generamos modelos de operación de las distintos procesos que se realizarán en el sistema, considerando tanto las operaciones realizadas por el sistema como las operaciones realizadas fuera del sistema, para ello se diseñaron una serie de diagramas indicando las actividades y su secuencia.

#### **Análisis y Modelado de Funciones**

Se detallaron todas las funciones informáticas explícitas e implícitas y las organizamos de manera lógica para generar un modelo de funciones

#### **Diseño del esquema de seguridad**

Se definieron una serie de roles de usuarios que permitan identificar las funcionalidades del sistema a las cuales se tendrá acceso

#### **Diseño Grafico conceptual**

Se diseño el entorno gráfico conceptual que tendrá el portal web del sistema SISSAO lo cual incluye todos los elementos gráficos tales como: botones, encabezados, tipografía, colores.

#### **Desarrollo de las especificaciones funcionales**

Se desarrollaron documentos de especificación en los que se detallo la funcionalidad del cada uno de los componentes del sistema, sus bloques de datos, y las validaciones a realizar.

## ***Actividades realizadas durante el tercer periodo***

### **Desarrollo de Módulo del Sistema**

Durante esta etapa se desarrollaron los diferentes módulos del sistema de acuerdo al perfil de los usuarios de las diferentes entidades que tendrán acceso al sistema SISSAO.

1. Público General
  - a. Principal
  - b. Acceso al SISSAO
  - c. Unidad de Protección a la Capa de Ozono
  - d. Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono
  - e. Protocolo de Montreal
  - f. Ligas
  - g. Consultas
2. SEMARNAT-UPO
  - a. Menú
  - b. Empresas
  - c. Asignación de Cuota
  - d. Consulta de Cuota
  - e. Consulta de Solicitudes
  - f. Transferencia de Archivos
  - g. Carga de Archivos
  - h. Producción
  - i. Consulta de Operaciones
  - j. Internaciones
  - k. Consultas
3. Empresas
  - a. Menú
  - b. Consulta de Cuota
  - c. Solicitud de Importación
  - d. Consulta de Solicitudes
  - e. Consulta de Operaciones
  - f. Producción
4. SEMARNAT-DGGIMAR
  - a. Consulta de solicitudes
  - b. Autorizaciones Cofepris
  - c. Solicitud de Importación
  - d. Consulta de Cuota
  - e. Recepción de solicitud
  - f. Autorización de Solicitud
5. SHCP- Aduanas
  - a. Consulta de cuota
  - b. Consulta de solicitudes
  - c. Importación
  - d. Exportación
  - e. Internaciones
6. Administrador
  - a. Catálogos
  - b. Usuarios

## Desarrollo de Manual del Usuario

Durante esta etapa se desarrollo el manual del usuario dividido en los diferentes perfiles de usuarios que tendrán acceso al sistema SISSAO

## Realización de Pruebas Unitarias

Se llevó a cabo la revisión detallada de las funcionalidades del cada uno de los módulos del sistema, para ello se siguió un procedimiento de pruebas unitarias que se detalla más adelante.

Se firmaron Certificados de Pruebas Unitarias de cada uno de los módulos, lo firman los responsables de la UPO y Quadrantix.

## Entrega de Equipos

Se entregaron los diversos equipos que se adquirieron dentro del contrato, por conveniencia se realizaron algunos cambios en las adquisiciones realizadas, a continuación se detallan los equipos entregados

## Anexo con nos. de series de equipos

### SAT

No. Serie	Artículo	No. Licencia Office	ID ONUDI
MXD51805Y0	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-218	000010605185
MXD51803BH	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-020	000010605186
MXD51803CF	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-747	000010605187
MXD518037R	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-812	000010605188
MXD518032G	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-678	000010605189
MXD51805XX	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-676	000010605190
MXD51803CC	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-763	000010605191
MXD51803F0	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-785	000010605192
MXD51803LW	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-811	000010605193
MXD51802YK	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-793	000010605194
MXD51805Y6	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-792	000010605195
MXD518039P	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-749	000010605196
MXD51803JO	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-780	000010605197
MXD51803L2	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-824	000010605198
MXD518033T	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-795	000010605199
MXD51805Y5	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-736	000010605200
MXD5180372	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-985	000010605201
MXD51803CT	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-819	000010605202
MXD518035K	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-762	000010605203
MXD518031F	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-748	000010605204
MXD51805XL	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-286	000010605205
MXD5180374	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-817	000010605206

MXD51805XZ	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-677	000010605207
MXD51802QK	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-732	000010605208
MXD518032Y	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-815	000010605209
MXD51805XN	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-219	000010605210
MXD518036L	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-813	000010605211
MXD518039X	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-729	000010605212
MXD518032F	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-743	000010605213
MXD518034L	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-814	000010605214
MXD513002D	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-782	000010605215
MXD518035Z	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-725	000010605216
MXD51803CG	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-713	000010605217
MXD5180331	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-733	000010605218
MXD518034H	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-776	000010605219
MXD518036Z	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-621	000010605238
MXD518038S	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-935	000010605239
CNN4510PJQ	MONITOR HP S7540		000010605150
CNN4510LKB	MONITOR HP S7540		000010605151
CNN4510LXW	MONITOR HP S7540		000010605152
CNN4510PJM	MONITOR HP S7540		000010605153
CNN4510PJN	MONITOR HP S7540		000010605154
CNN4510PJP	MONITOR HP S7540		000010605155
CNN4510P50	MONITOR HP S7540		000010605156
CNN4510LK8	MONITOR HP S7540		000010605157
CNN4510PJL	MONITOR HP S7540		000010605158
CNN4510P53	MONITOR HP S7540		000010605159
CNN4510LXZ	MONITOR HP S7540		000010605160
CNN4510LKC	MONITOR HP S7540		000010605161
CNN4510PJK	MONITOR HP S7540		000010605162
CNN4510P51	MONITOR HP S7540		000010605163
CNN4510P54	MONITOR HP S7540		000010605164
CNN4510LK7	MONITOR HP S7540		000010605165
CNN5150VWV	MONITOR HP S7540		000010605166
CNN5150YJK	MONITOR HP S7540		000010605167
CNN5150VWT	MONITOR HP S7540		000010605168
CNN5150YJP	MONITOR HP S7540		000010605169
CNN5150VX1	MONITOR HP S7540		000010605170
CNN5150YJJ	MONITOR HP S7540		000010605171
CNN5150YJN	MONITOR HP S7540		000010605172
CNN5150VX0	MONITOR HP S7540		000010605173
CNN5150YJR	MONITOR HP S7540		000010605174
CNN5150VWX	MONITOR HP S7540		000010605175
CNN5150VWW	MONITOR HP S7540		000010605176
CNN5150VWZ	MONITOR HP S7540		000010605177
CNN5150YJQ	MONITOR HP S7540		000010605178
CNN5150YJM	MONITOR HP S7540		000010605179
CNN5150WCM	MONITOR HP S7540		000010605180
CNN5150WCN	MONITOR HP S7540		000010605181
CNN5150Z0B	MONITOR HP S7540		000010605182
CNN5150Z0F	MONITOR HP S7540		000010605183
CNN5150WCQ	MONITOR HP S7540		000010605184
CNN4510LXY	MONITOR HP S7540		000010605243

CNN5153VGR	MONITOR HP S7540		000010605244
------------	------------------	--	--------------

CN2L49609Z	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605224
CN2L4960B1	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605226
CN2L49607K	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605227
CN2L4960B6	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605229

**Anexo nos. de series equipo:**

**CIS**

No. Serie	Artículo	No. Licencia Office	ID ONUDI
MXD51803H3	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-984	000010605241
CNN4510LY2	MONITOR HP S7540		000010605242

**Anexo nos. series de equipos:**

**DGGIMAR- SEMARNAT**

No. Serie	Artículo	No. Licencia Office	ID ONUDI
CNN5153VGP	MONITOR HP S7540		000010605245
CNN4501GRV	MONITOR HP S7540		000010605246
MXD51805XT	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-620	000010605240
MXD51803LH	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-974	000010605237
CN2L49609N	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605225
CN2L49609P	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605230

**Anexo nos. de series equipos:**

**DGGCARETC-UPO**

No. Serie	Artículo	No. Licencia Office	ID ONUDI
CNN4510MMX	MONITOR HP S7540		000010605248
CNN5150Z29	MONITOR HP S7540		000010605252
CNN5153VH3	MONITOR HP S7540		000010605251
CNN4501GRW	MONITOR HP S7540		000010605253
CNN5153VGY	MONITOR HP S7540		000010605250
CNN4510MNO	MONITOR HP S7540		000010605255
CNN4510Q7C	MONITOR HP S7540		000010605256
CNN4501GRZ	MONITOR HP S7540		000010605254
MXD52307PM	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-023	000010605259
MXD5230TC6	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-024	000010605258
MXD51805Y2	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-025	000010605257
MXD51803HH	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-986	000010605234
MXD51803FP	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-021	000010605235
MXD51803L8	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-028	000010605236
MXD51805XJ	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-048	000010605220
MXD51805Y8	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-320-165	000010605221
CN2L4960B2	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605233
CN2L49609R	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605231
CN2L49609S	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605232
USM51402NJ	SERVIDOR HP PROLIANT ML350 GENER 4		000010605260



**Anexo nos. de series equipos:  
DGIT-SEMARNAT**

No. Serie	Artículo	No. Licencia Office	ID ONUDI
CNN5150Z2C	MONITOR HP S7540		000010605247
CNN5153VGZ	MONITOR HP S7540		000010605249
MXD51802PV	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-980	000010605222
MXD51803DF	COMPUTADORA HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-976	000010605223
CN2L49604Y	IMPRESORA HP LASERJET 2410		000010605228

No. Paquete	Artículo
CDP No. B16770-01 v3	ORACLE DATABASE 10g RELEASE 1(10.1.0.3.) CD/MEDIA PACK
CDP No. B15475-01 v1	ORACLE ENTERPRISE MANAGER 10g GRID CONTROL RELEASE 1(10.1.0.3.) CD PACK

A continuación se detallan los cambios en las adquisiciones:

En relación al proyecto de desarrollo del sistema SISSAO nos permitimos informar el costo de los equipos que por instrucciones de ustedes no se adquirieron, así como también los equipos y licencias que se han adquirido y que no se habían contemplado originalmente en el proyecto

<i>Equipo que no se entregará</i>	<i>Costo</i>
Impresora de Red	\$4,133.90
Impresora de color	\$914.67
Unidad de cinta para servidor	\$1,091.81
50 Licencias de antivirus (300)	\$1,428.57
<b>Total</b>	<b>\$7,568.95</b>

<i>Equipo y licencias adquiridas</i>	<i>Costo</i>
Proyector de computadora	\$1,698.29
Kit para montaje de servidor en Rack	\$495.14
3 Licencia de Oracle Discoverer (15433)	\$4,409.43
Licencia de JustPDF	\$421.67
Certificado SSL(aprox)	\$571.43
<b>Total</b>	<b>\$7,595.95</b>

Cantidades en Dolares Americanos.

Como se observa bajo este esquema quedan cerradas las cuentas.

## **Documentación de Procedimientos de Instalación y Operación**

Se elaboró y entrego un manual de procedimientos de instalación y operación del sistema en el que se comprenden los diversos componentes del sistema, así como los procesos periódicos a realizar.

### ***Actividades realizadas durante el cuarto periodo***

#### **Instalación del servidor.**

Se realizó la instalación del sistema en el servidor adquirido para dicho propósito, en las instalaciones del Site de semarnatm que incluyo la instalación de la base de datos, el servidor de aplicaciones así como la aplicación desarrollada, se probaron cada uno de los módulos para asegurar que funcionaran correctamente.

#### **Impartición de cursos del SISSAO al personal de aduanas.**

Se realizaron 4 cursos de capacitación en las ciudades de Tijuana, Baja California; Nuevo Laredo, Tamaulipas; Manzanillo, Colima; y Veracruz, Veracruz, en dichos cursos se capacitó a los usuarios las aduanas designadas por el laboratorio central de aduanas en la operación de los modulos del sistema SISSAO que ocuparán dichos usuarios.

#### **Realización pruebas Integrales.**

Se realizaron pruebas de operación del sistema cubriendo los diversos ciclos completos de operación, en dichas pruebas fueron identificados errores en la programación que fueron corregidos de manera inmediata, se realizaron las siguientes pruebas:

- Alta y cambios de usuarios.
- Altas y cambios de empresas.
- Altas de Cuotas de consumo.
- Registro de Autorizaciones de COFEPRIS y su integración a la solicitud de semarnat.
- Registro de Solicitudes de semarnat por parte de empresas y de DGGIMAR.
- Recepción de solicitudes por DGGIMAR.
- Evaluación y autorización o rechazo de solicitudes por los diversos políticas establecidas.
- Generación del permiso de SEMARNAT
- Registro de Producción de SAO's
- Registro de Importaciones.
- Revisión de saldos de cuota por medio de las pantallas de la aplicación.
- Revisión de estadísticas con la herramientas Discoverer.

**Realización de ajustes al sistema**

Se realizaron los ajustes y correcciones al sistema en base a las observaciones de las pruebas integrales.

**Se cargo la información de año 2005**

Se realizó la carga de información del año 2005 en función de los documentos proporcionados por UPO, dichas cargas de pruebas se han realizado bajo la supervisión de el administrador del sistema asignado por la UPO.

**Se realizo la entrega del sistema a la UPO**

Se entrego para su administración y operación el sistema SISSAO a la unidad de protección a la capa de Ozono, a partir de esta fecha Quadrantix queda a las ordenes para cualquier labor de soporte durante el periodo de un año.

# **Acta de Aceptación del Sistema**

México D.F. 10 de Noviembre de 2005

### **Acta de Entrega-Recepción del sistema SISSAO.**

Por medio de la presente se hace entrega del sistema denominado SISSAO (Sistema para el monitoreo y control de sustancias agotadoras de la capa de ozono) al Lic. Agustín Sánchez Guevara, Coordinador de la unidad de protección a la capa de ozono adscrito a la Dirección General de Calidad del Aire y Transferencia de Residuos Peligrosos de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, para su operación y administración, de conformidad con el contrato 2004/165 entre la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial y la empresa desarrolladora del sistema Quadrantix S.A. de C.V.

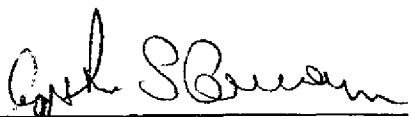
Así mismo en esta fecha se inicia el periodo de garantía de un año, en el cual Quadrantix S.A. de C.V. se compromete a resolver cualquier error de programación en el sistema de acuerdo al contrato antes mencionado.

El representante de ONUDI México y el enlace del proyecto firman de enterados de este acto.

Firmas de Conformidad:

**Unidad de Protección a la capa de Ozono**

**Quadrantix. S.A. de C.V.**



\_\_\_\_\_  
Coordinador de la Unidad de Protección  
a la Capa de Ozono  
Lic. Agustín Sánchez Guevara



\_\_\_\_\_  
Líder de Proyecto de la Empresa  
Ing. Francisco Flores Aguilar




\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
Lic. Hugo Flores Aguilar



*Enlace del Proyecto.*

*ONUDI-México*



Lic. Jorge Martínez Castillejos



Lic. Ramiro Magaña P.

## **Resultados de las pruebas Finales**

México D.F. 10 de Noviembre de 2005

## **Reporte final de pruebas del sistema SISSAO.**

A quien corresponda:

Hacemos de su conocimiento que del día 3 de Octubre de 2005 al 17 de Octubre de 2005 realizamos las pruebas finales del Sistema SISSAO. En dichas pruebas se ejecutaron las diversas operaciones para las que fue diseñado el sistema con la participación de:

- Erick Jiménez Quiroz (UPO-SEMARNAT)
- Mario López Magandán (Quadrantix S.A. de C.V)
- Francisco Flores Aguilar (Quadrantix S.A. de C.V)

Las pruebas se basaron en la simulación de la operación del sistema con los documentos que actualmente se tienen de operaciones de SAO's durante el año 2005, realizando cada una de las pruebas con los usuarios del sistema designados para cada operación. Las principales operaciones realizadas fueron las siguientes:

- Alta y cambios de usuarios.
- Altas y cambios de empresas.
- Altas de cuotas de consumo.
- Registro de autorizaciones de COFEPRIS y su integración a la solicitud de SEMARNAT.
- Registro de solicitudes de SEMARNAT por parte de empresas y de DGGIMAR.
- Recepción de solicitudes por DGGIMAR.
- Evaluación y autorización o rechazo de solicitudes por las diversas políticas establecidas.
- Generación del permiso de SEMARNAT
- Registro de producción de SAO's
- Registro de importaciones.
- Revisión de saldos de cuota por medio de las pantallas de la aplicación.
- Revisión de estadísticas con la herramienta Discoverer.

En dichas pruebas se identificaron algunos errores del sistema que fueron corregidos de inmediato.





Estas pruebas resultaron exitosas debido a que fue posible realizar cada una de las operaciones de manera sencilla y se observó que el sistema reportó de manera correcta cada una de las operaciones realizadas.

El presente documento se hace de conformidad con el contrato número 2004/165 entre la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial y la empresa desarrolladora del sistema Quadrantix S.A. de C.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francisco Flores Aguilar".

Ing. Francisco Flores Aguilar  
Quadrantix S.A. de C.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mario López Magadan".

Ing. Mario López Magadan  
Quadrantix S.A. de C.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Agustín Sánchez Guevara".

Lic. Agustín Sánchez Guevara  
Unidad de Protección a la capa de  
Ozono SEMARNAT

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jorge Martínez Castillejos", with a large circular scribble over it.

Lic. Jorge Martínez Castillejos  
Enlace del proyecto

## **Diseño Final de los modulos**

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	SSAO1.1
Modulo:	Catalogo de Sustancias
Titulo:	Alta de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	Pantalla Web
Objetivo:	Por medio de esta pantalla se capturarán los datos necesarios para dar de alta las sustancias agotadoras de la capa de ozono, mismas que se asociarán con un grupo de sustancias.
Pantalla Accesada por:	Administrador
Notas de Modulo:	<p>Este modulo constará de dos pantallas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Búsquedas:</b> Buscará una determinada sustancia, de acuerdo a ciertos parámetros.</li> <li>• <b>Sustancias:</b> En esta pantalla se podrán dar de alta los datos de las sustancias.</li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Busqueda</b>																										
Hijo del bloque:																											
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:			1																						
Notas del Bloque:	<p style="text-align: center;">Uso de la base de datos</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tabla</th> <th>Select</th> <th>Insert</th> <th>Update</th> <th>Delete</th> <th>Look-up</th> <th>LOV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Sustancias</b></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Grupos Sustancias</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>						Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	<b>Sustancias</b>	X	X	X	X			<b>Grupos Sustancias</b>						X
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV																					
<b>Sustancias</b>	X	X	X	X																							
<b>Grupos Sustancias</b>						X																					
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)	<b>BOTONES y LISTA DE VALORES.</b>																										
Botón - 'Enviar Datos':	Este botón permitirá guardar los datos en la base de datos																										
Botón - 'Limpiar':	Este botón limpiará la pantalla de altas.																										
Botón - 'Consulta':	Este botón de igual manera que permitirá dar de alta sustancias también permitirá hacer consulta sobre las sustancias que ya estén dadas de alta.																										

## Búsquedas

Se podrá realizar la búsqueda basada en los campos Anexo-Grupo, Nombre químico, Nombre común, Nombre comercial y Numero CAS.

Campo Anexo-Grupo : Contendrá una lista de valores con la descripción del grupo obtenida de la tabla: Grupos\_Sustancias

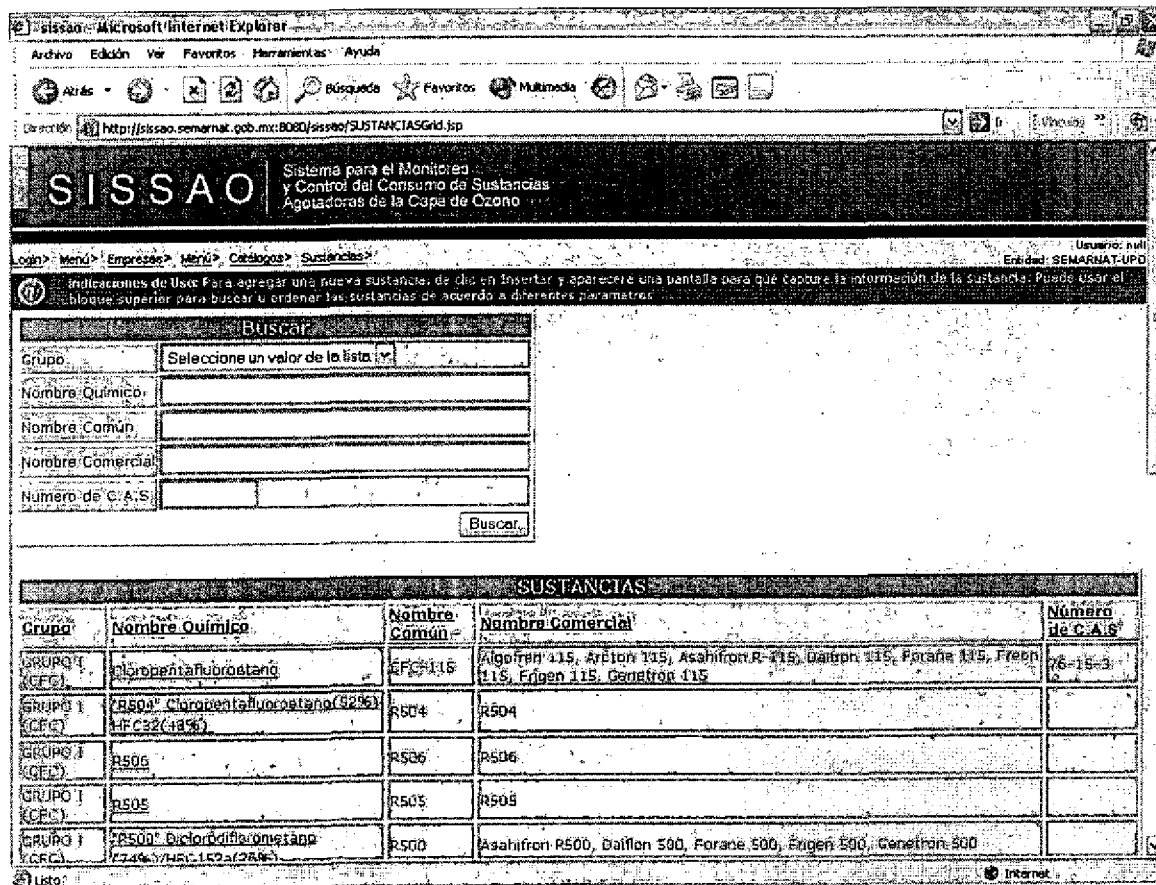
Las listas de valores al ingresar a las pantallas deberán aparecer en blanco.

LOV - 'ANEXO - GRUPO':	<b>El campo de ANEXO – GRUPO será una lista de valores que traerá el anexo al que pertenece ese grupo de sustancias, por default debe de aparecer en blanco</b>
---------------------------	---

## Grid

Contendrá los resultados de las búsquedas proporcionadas.

## Layout de la pantalla:



The screenshot shows the SISSAO web application interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Inicio', 'Empresas', 'Categorías', and 'Sustancias'. Below the menu is a search form with the following fields:

- Grupo: Seleccione un valor de la lista
- Nombre Químico:
- Nombre Común:
- Nombre Comercial:
- Número de C.A.S.:

Below the search form is a table titled 'SUSTANCIAS' with the following columns: Grupo, Nombre Químico, Nombre Común, Nombre Comercial, and Número de C.A.S.

Grupo	Nombre Químico	Nombre Común	Nombre Comercial	Número de C.A.S.
GRUPO 1 (CFC)	1,1,1-Trifluoroetano	RFC115	Algoron 115, Ariflon 115, Asahifron R-115, Daiflon 115, Forane 115, Freon 115, Engen 115, Genatron 115	76-15-3
GRUPO 1 (CFC)	R504	R504	R504	
GRUPO 1 (CFC)	R506	R506	R506	
GRUPO 1 (CFC)	R505	R505	R505	
GRUPO 1 (CFC)	R500	R500	Asahifron R500, Daiflon 500, Forane 500, Engen 500, Genatron 500	

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Sustancias</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:			<b>1</b>	
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Sustancias</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Grupos Sustancias</b>						<b>X</b>
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTONES y LISTA DE VALORES.</b>						
Botón - 'Enviar Datos':	<b>Este botón permitirá guardar los datos en la base de datos</b>					
Botón - 'Limpiar':	<b>Este botón limpiará la pantalla de altas.</b>					
Botón - 'Consulta':	<b>Este botón de igual manera que permitirá dar de alta sustancias también permitirá hacer consulta sobre las sustancias que ya estén dadas de alta.</b>					

LOV - 'ANEXO - GRUPO':	<b>El campo de ANEXO – GRUPO será una lista de valores que traerá el anexo al que pertenece ese grupo de sustancias, por default debe de aparecer en blanco</b>
LOV - 'ESTATUS':	<b>El campo de ESTATUS es una lista de valores que solo tendrá dos posibles valores 'Activo' que en la base de datos se representará con 1 e 'Inactivo' que en la base de datos se representará con 0. Este campo indicará el estatus de la sustancia que se está manejando.</b>
LOV – 'TIPO':	<b>El campo TIPO indicará de que tipo es las sustancia, esta lista de valores solo tendrá dos valores 'Sustancia' y 'Mezcla'</b>
LOV – 'UNIDAD DE MEDIDA':	<b>El campo UNIDAD DE MEDIDA, esta lista de valores indicará cual es la unidad de medida de la sustancia</b>

**Validación:**

- El factor de conversión siempre será de litros a kilos no viceversa, por lo tanto cuando la sustancia esta en kilos el factor será 1.
- Las listas de valores por default deben de aparecer en blanco.
- La parte de Componentes Mezcla solo deberá aparecer en el caso de que el campo 'TIPO' sea mezcla, de lo contrario no deberá de mostrarse.

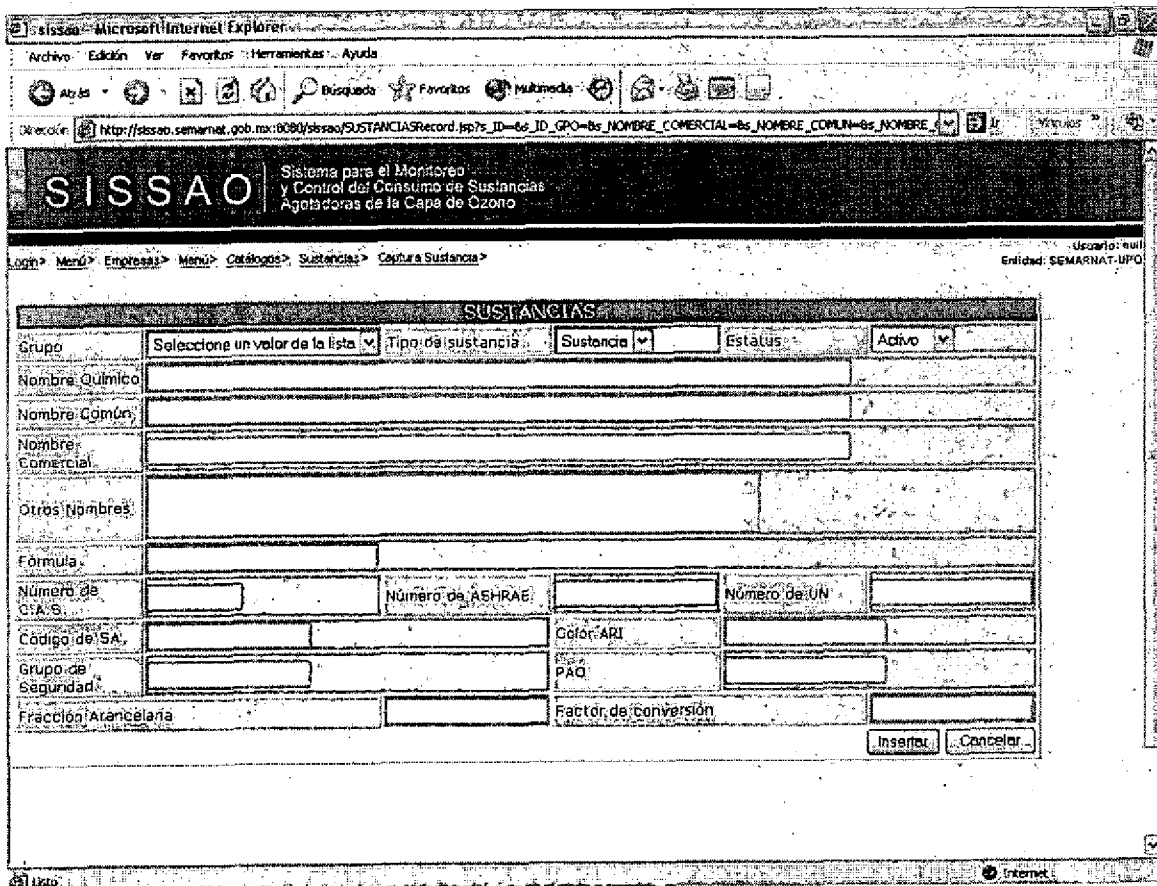
**Layout de la pantalla:**

La pantalla de alta de sustancias agotadoras de la capa de ozono permitirá ingresar nuevas sustancias a la base de datos.

El campo 'OTROS NOMBRES' es opcional de tal manera que si el usuario no lo ingresa, los demás datos podrán ser guardados sin problema alguno.

El campo 'NOMBRE COMÚN' en algunas ocasiones será el mismo nombre que el del campo 'NOMBRE COMERCIAL'.

El factor de conversión siempre será de litros a kilogramos.



The screenshot shows a web browser window displaying the SISSAO application. The browser's address bar shows the URL: `http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/SUSTANCIASRecord.jsp?s_ID=66_ID_GPO=66_NOMBRE_COMERCIAL=66_NOMBRE_COMUN=66_NOMBRE`. The application header includes the SISSAO logo and the text: "Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono".

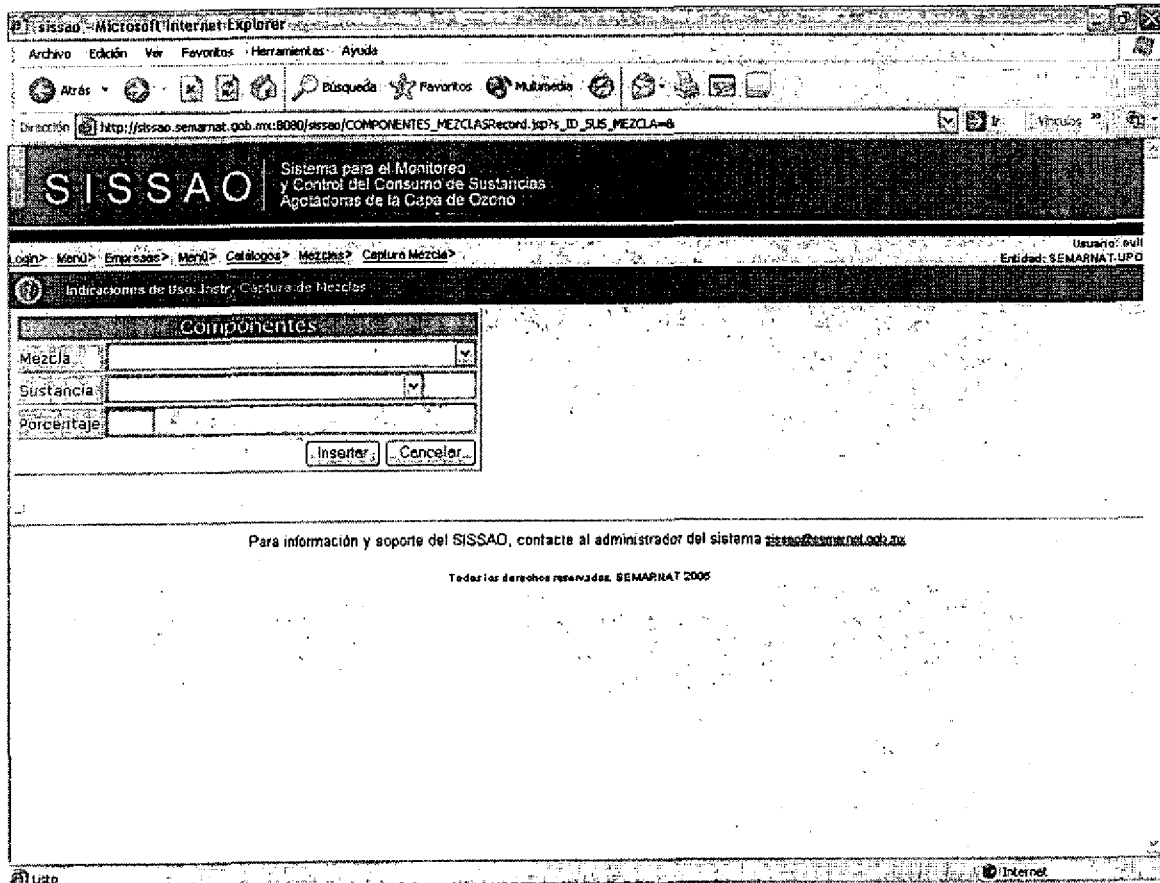
The main content area is titled "SUSTANCIAS" and contains a registration form with the following fields:

- Grupo:  (Dropdown menu: "Seleccione un valor de la lista")
- Tipo de sustancia:  (Dropdown menu: "Sustancia")
- Estatus:  (Dropdown menu: "Activo")
- Nombre Químico:
- Nombre Común:
- Nombre Comercial:
- Otros Nombres:
- Fórmula:
- Número de C.A.S.:
- Número de ASHRAE:
- Número de UN:
- Código de ISA:
- Código ARI:
- Grupo de Seguridad:
- PAQ:
- Fracción Atencelaria:
- Factor de Conversión:

At the bottom right of the form are two buttons: "Insertar" and "Cancelar".

En la parte de componentes Mezclas al presionar el botón 'Insertar' navegará a otra pantalla donde se podrán insertar nuevos componentes, la pantalla es la siguiente:

Bloque:	<b>Componentes Mezclas</b>		
Hijo del bloque:			
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>
Notas del Bloque:			
Uso de la base de datos			
Tabla	Select	Insert	Update Delete Look-up LOV
<b>Componentes Mezclas</b>		<b>X</b>	
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>Esta pantalla solo aparecerá si el tipo es un compuesto, además de que el usuario requiera insertar un nuevo componente a la mezcla presionando el botón de INSERTAR de la pagina anterior.</b>			
Botón - 'Aceptar':	<b>Este botón permitirá guardar los datos en la base de datos</b>		
Botón - 'Cancelar':	<b>Este botón Cancelará la inserción y cerrará la ventana actual.</b>		





Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
VoBo:	
Fecha:	
Firma:	



**SISSAO.****Especificación Funcional**

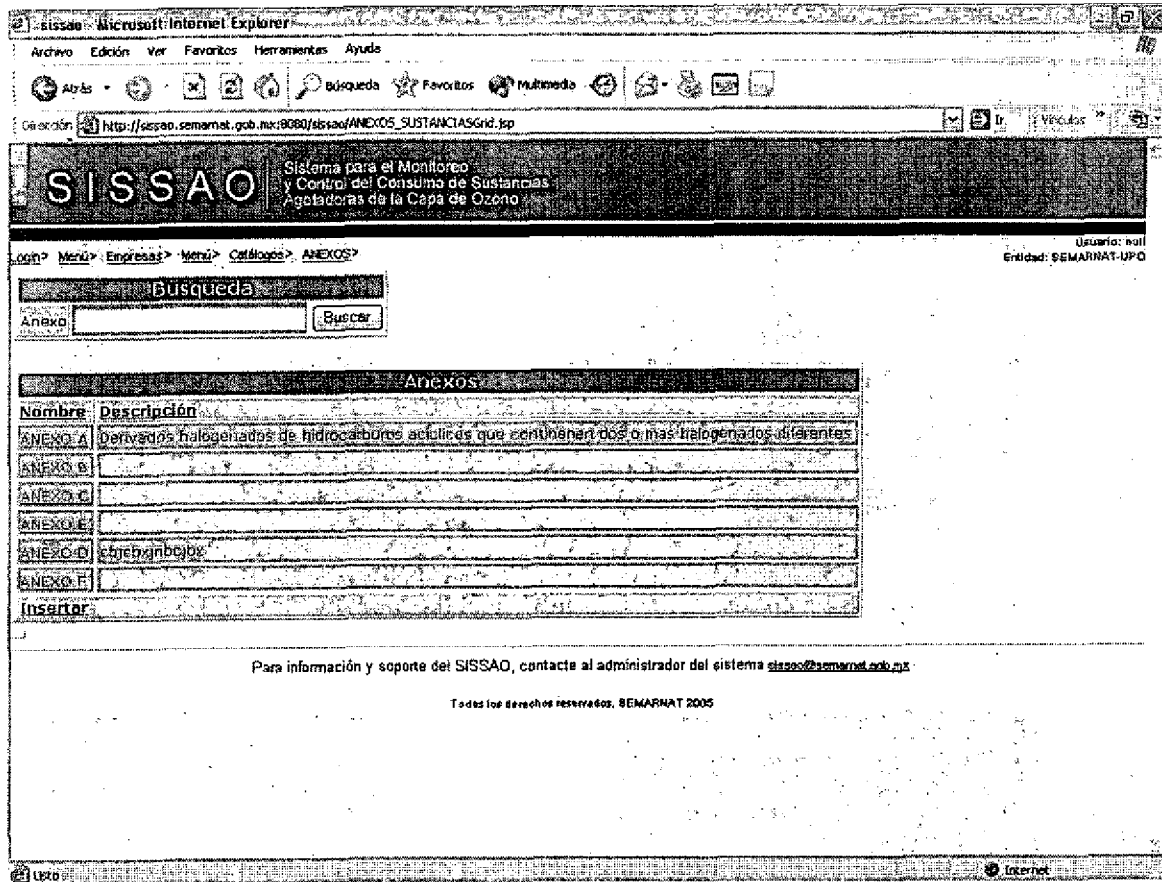
<b>Función:</b>	<b>SSAO1.2</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Catálogo de Anexos y Grupos de Sustancias</b>
<b>Título:</b>	<b>Anexos</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla WEB</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los grupos a las que pertenecen las sustancias agotadoras de la capa de ozono.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>El modulo cuenta con 3 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de Anexos.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla cuenta con 2 bloques, en el primer bloque contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar un nuevo anexo y el segundo bloque los grupos de sustancias que pertenecen a dicho anexo.</b></li><li>• <b>La tercera pantalla contiene los datos necesario para poder modificar, borrar o insertar un nuevo grupo de sustancia.</b></li></ul>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará al anexo al que pertenece un grupo de sustancias en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ANEXOS_SUTANCIAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	<b>En base al campo Anexo, el botón buscará en la Base de Datos el anexo requerido. En caso de haber nulo en el campo Anexo, el botón traerá a todos los anexos dados de alta en el catálogo.</b>					

Bloque:	<b>Anexos</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ANEXOS_SUTANCIAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
URL Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar los anexos.</b>					
URL Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un anexo.</b>					
URL Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
URL Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
URL Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
URL Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
URL ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales podrá navegar a cada una de ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**

**Pantalla Maestro-Detalle**
**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Anexo</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque: La pantalla es maestro detalle mostrando al anexo y sus Grupos correspondientes.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ANEXOS_SUSTANCIAS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta un nuevo anexo a la Base de Datos, esto siempre y cuando se seleccionó insertar un nuevo anexo en la página anterior.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					

Botón Actualizar	Actualiza el nombre del anexo o su descripción.
Botón Borrar	Borra el registro del anexo seleccionado de la Base de Datos, si existen grupos para este anexo no podrá ser borrado hasta que sus grupos sean borrados anteriormente.

Bloque:	<b>Grupos</b>					
Hijo del bloque:	<b>Anexos</b>					
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque: Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>GRUPOS_SUSTANCIAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
URL Clave	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar al grupo.					
URL Insertar	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un nuevo grupo.					
URL Primera	Muestra los primeros 15 registros.					
URL Anterior	Muestra 15 registros anteriores.					
URL Siguiente	Muestra los siguientes 15 registros					
URL Ultima	Muestra los últimos 15 registros.					
URL ( of N)	Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.					

**Layout del Modulo:**

Para el caso de inserción de un nuevo anexo.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sisaa.semarnat.gob.mx:8000/sisaa/GRUPOS\_SUSTANCIASGrid.jsp?

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Cálculos > ANEXOS > AGREGAR ANEXOS

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: Para insertar un nuevo grupo de sustancias oprima la opción Insertar y en seguida aparecerá una pantalla en la que se podrá crear un nuevo anexo o bien ingresar en una ya existe, una vez que se seleccionó o creó el grupo se capturarán los datos del Grupo de Sustancias

**Anexo**

Nombre:

Descripción:

Grupo		
Nombre	Anexo	Tipo de Control
GRUPO I (CFC)	ANEXO A	Monitoreada
GRUPO II (Halón)	ANEXO A	Monitoreada
GRUPO I (CFC)	ANEXO B	Monitoreada
GRUPO II	ANEXO B	Monitoreada
GRUPO IIIA	ANEXO B	Monitoreada
GRUPO I (HCFC)	ANEXO C	Monitoreada
GRUPO II (HBCFC)	ANEXO C	Monitoreada
GRUPO III	ANEXO C	Monitoreada
GRUPO I	ANEXO E	Cuota
GRUPO II	ANEXO C	Prohibida
GRUPO IV	ANEXO D	Monitoreada

Inicio

Para el caso de actualización o borrado de la información del anexo y la información de los grupos que contiene.

sisaa0 - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - Busqueda Favoritas Multimedia

Dirección: http://sisaa0.semarnat.gob.mx/isisaa0/GRUPOS\_SUSTANCIASRecord.jsp?ID=96ad\_anexo=

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

login > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > ANEXOS > ACREGAR ANEXOS > ADMIN GRUPOS

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UFO

**ANEXO**

Nombre ANEXO

REGRESAR

**Grupo**

Anexo:	ANEXO E
Grupo:	GRUPO I
Descripción:	Derivados fluorinados, brominados o oxidados de hidrocarburos acíclicos
Tipo de Control:	Cuota

Actualizar Borrar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa0@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa0@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Inicio Internet

## Pantalla de Manipulación de Datos

Bloque:	<b>Anexo</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: Bloque de consulta que si se oprime la clave del anexo Regresará a la pantalla de Maestro-Detalle						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ANEXOS_SUSTANCIAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
URL Estado	<b>Regresa a la pantalla de Maestro-Detalle.</b>					

Bloque:	<b>Grupo</b>					
Hijo del bloque:	<b>Anexo</b>					
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>GRUPOS SUSTANCIAS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Tipo_Control	<b>Combo que muestra los tipos de control de los grupos, solo podrá seleccionar una opción de las siguientes: Monitoreada, Cuota, Restringida o Prohibida.</b>					
Botón Insertar	<b>Inserta un nuevo grupo en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Maestro-Detalle.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre del grupo.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro al grupo seleccionado de la Base de Datos.</b>					

**Layout del Modulo:**

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abre Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/assao/GRUPOS\\_SUSTANCIASRecord.jsp?id\\_anexo=](http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/assao/GRUPOS_SUSTANCIASRecord.jsp?id_anexo=)

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

[Inicio](#) > [Menú](#) > [Empresas](#) > [Menú](#) > [Catálogos](#) > [ANEXOS](#) > [AGREGAR ANEXOS](#) > [ADMIN GRUPOS](#)

**Anexo**

Nombre: ANEXO

No. records: 1

Grupo	
Anexo:	ANEXO A
Grupo:	
Descripción:	
Tipo de Control:	Monitoreada
<input type="button" value="Insertar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abre Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/assao/GRUPOS\\_SUSTANCIASRecord.jsp?id\\_anexo=](http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/assao/GRUPOS_SUSTANCIASRecord.jsp?id_anexo=)

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

[Inicio](#) > [Menú](#) > [Empresas](#) > [Menú](#) > [Catálogos](#) > [ANEXOS](#) > [AGREGAR ANEXOS](#) > [ADMIN GRUPOS](#)

**Anexo**

Nombre: ANEXO

No. records: 1

Grupo	
Anexo:	ANEXO A
Grupo:	GRUPO (CFC)
Descripción:	Derivados halogenados de hidrocarburos aromáticos que contienen 2 o más halógenos diferentes
Tipo de Control:	Monitoreada
<input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005





Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.****Especificación Funcional**

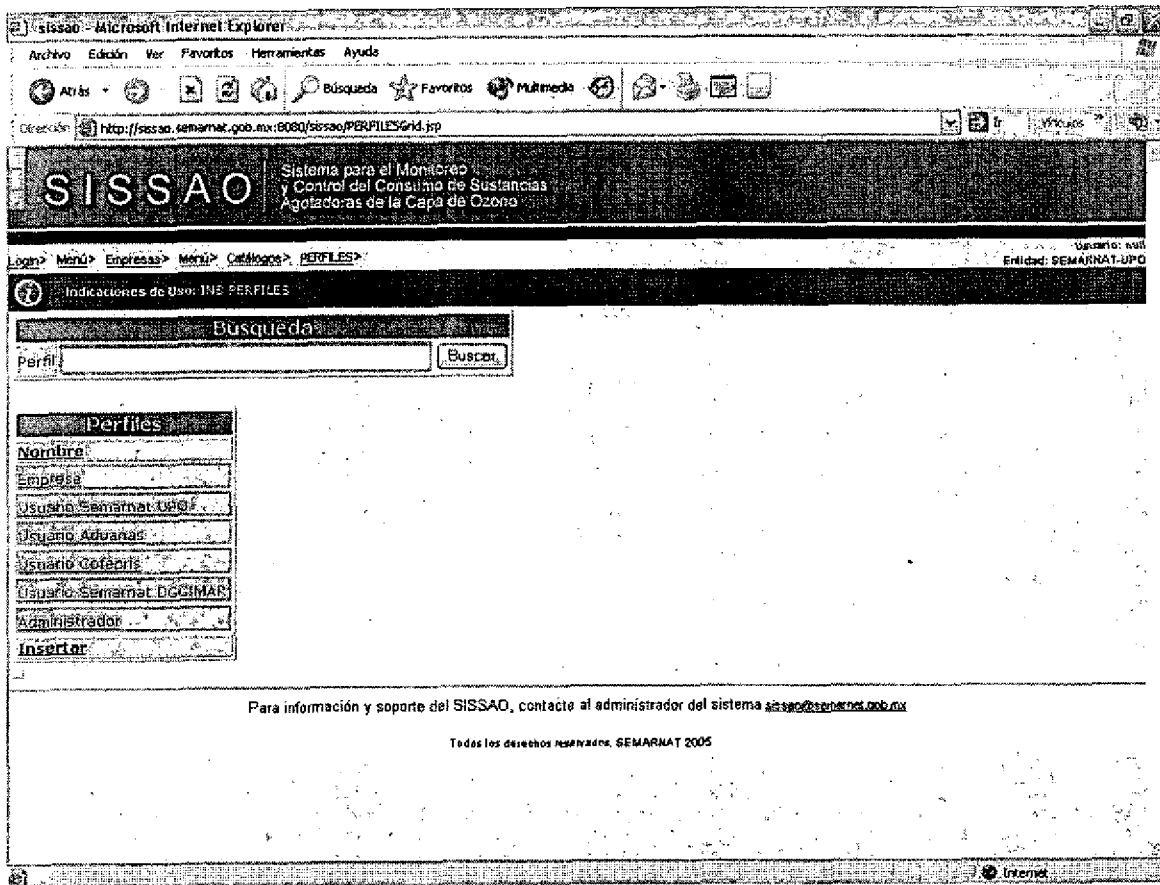
<b>Función:</b>	<b>SSAO1.3</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Catálogo de Perfiles</b>
<b>Título:</b>	<b>Perfiles</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los perfiles del sistema que serán asignados a los usuarios finales.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los perfiles.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar perfiles.</b></li></ul> <p><b>Este catálogo tiene la función de dar de alta los diferentes tipos de perfiles de usuarios que tendrán acceso al sistema.</b> <b>La validación del perfil con respecto a cada pantalla se incorporará mediante programación en cada una de las pantallas del sistema</b></p>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un perfil en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>PERFILES</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	<b>En base al campo Perfil, el botón buscará en la Base de Datos el perfil requerido. En caso de haber nulo en el campo Perfil, el botón traerá a todos los perfiles dados de alta en el catálogo.</b>					

Bloque:	<b>Perfiles</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>PERFILES</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar el perfil.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un perfil.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**


Indicaciones de Uso: 1NE PERFILES

Busqueda

Perfil:

Perfiles		
Nombre	Empresa	
Usuario Semarnat-UPO		
Usuario Aduanas		
Usuario Cotápolis		
Usuario Semarnat-DGCIIMAR		
Administrador		
<input type="button" value="Insertar"/>		

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

**Pantalla de Manipulación de Datos**
**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Perfil</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:			<b>1</b>	
Notas del Bloque:	La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información del perfil.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Perfiles</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta un nuevo perfil en la Base de Datos.</b>					

Botón Cancelar	Regresa a la pantalla de Consulta.
Botón Actualizar	Actualiza el nombre del perfil.
Botón Borrar	Borra el registro del perfil seleccionado de la Base de Datos.

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

sissoa@semarnat.gob.mx' and 'Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005'." data-bbox="134 359 868 777"/>

sissoa - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: <http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/PERFILESRecord.jsp?ID=6>

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Login > Menú > Empresas > Menú > Categorías > PERFILES > ADMIN PERFILES

Indicaciones de Uso: Para insertar un nuevo perfil de clic sobre la opción insertar y cargar los datos del perfil, para ver el detalle y modificar un perfil puede acceder a el dando clic en el nombre del perfil, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior iniciando el parámetro de búsqueda y apriando el botón buscar

Perfil

Nombre:

Insertar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Inicio Internet

Para el caso de actualización o borrado de la información.

2 - sissao - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: <http://sissao.semarnat.gob.mx:9000/sissao/PERFILESRecord.jsp?ID=1&ID=6>

---

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

---

Login > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > **PERFILES** > ADMIN PERFILES > Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

**Indicaciones de Uso:** Para insertar un nuevo perfil de clic sobre la opción insertar y capture los datos del perfil, para ver el detalle y modificar un perfil puede acceder a el dando clic en el número del perfil, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

Perfil

Nombre	Empresa
--------	---------

---

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissao@semarnat.gob.mx](mailto:sissao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

---

Inicio Internet



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.****Especificación Funcional**

<b>Función:</b>	<b>SSAO1.4</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Catálogo de Dependencias</b>
<b>Titulo:</b>	<b>Dependencias</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> <b>Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla WEB</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta las dependencias a las cuales pertenecen los usuarios finales.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de las dependencias.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar dependencias.</b></li></ul>

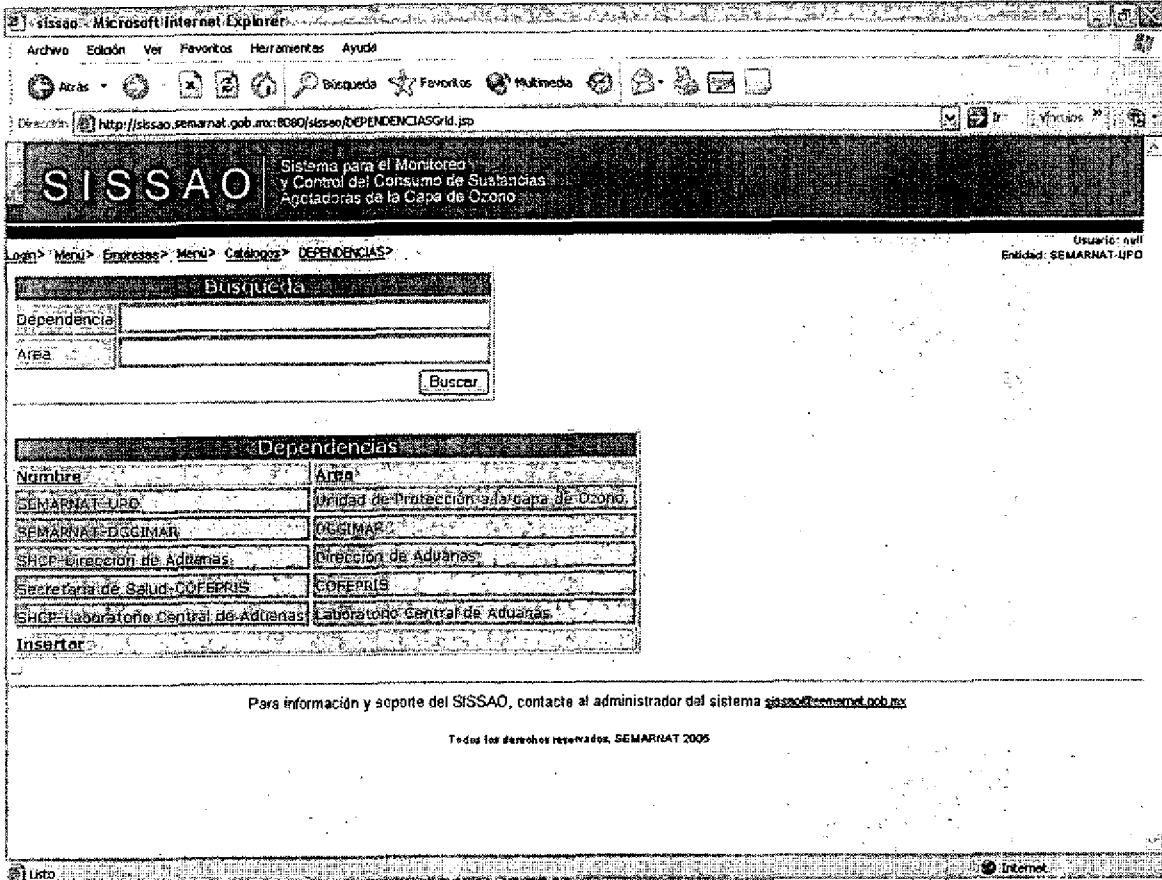


## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>				
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a una dependencia en particular.						
Uso de la base de datos							
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	
<b>DEPENDENCIAS</b>	<b>X</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)							
Botón Buscar	<b>En base al campo Dependencia el botón, buscará en la Base de Datos la dependencia requerida. En caso de haber nulo en el campo Dependencia, el botón traerá a todas las dependencias dadas de alta en el catálogo.</b>						

Bloque:	<b>Dependencias</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>				
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos							
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	
<b>DEPENDENCIAS</b>	<b>X</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)							
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar la dependencia.</b>						
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar una dependencia.</b>						
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>						
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>						
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>						
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>						
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las que se podrá navegar seleccionando el número de página deseada.</b>						

**Layout del Modulo:**


Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda  
 Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sisoo/DEPENDENCIASGrid.jsp

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: null  
 Entidad: SEMARNAT-UPD

Login > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > DEPENDENCIAS >

**Busqueda**

Dependencia:   
 Area:

Dependencias	
Nombre	Area
SEMARNAT-UPD	Unidad de Protección a la Capa de Ozono
SEMARNAT-OGGIMAR	OGGIMAR
SHCP-Dirección de Aduanas	Dirección de Aduanas
Secretaría de Salud-COFEPRIS	COFEPRIS
SHCP-Laboratorio Central de Aduanas	Laboratorio Central de Aduanas

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Lento Internet

## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Dependencia</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:			1	
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>DEPENDENCIAS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta la nueva dependencia en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre de la dependencia.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro de la dependencia seleccionada en la Base de Datos.</b>					

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

sissoo@semarnat.gob.mx'. The footer states 'Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005'." data-bbox="132 98 790 471"/>

sissoo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Inicio Detener Búsqueda Favoritos Multimedia

http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sisoo/DEPENDENCIASRecord.jsp?ID\_DEPENDENCIA=6

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Certificación > DEPENDENCIAS > Captura Dependencia

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Usuario Dependencias

**Dependencia**

Nombre:

Área:

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Para el caso de actualización o borrado de la información.

sissoo@semarnat.gob.mx'. The footer states 'Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005'." data-bbox="132 537 773 904"/>

sissoo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Inicio Detener Búsqueda Favoritos Multimedia

http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sisoo/DEPENDENCIASRecord.jsp?ID=1&ID\_DEPENDENCIA=6

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Certificación > DEPENDENCIAS > Captura Dependencia

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Usuario Dependencias

**Dependencia**

Nombre: SEMARNAT-UPO

Área: Unidad de Protección a la capa de Ozono

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.*****Especificación Funcional***

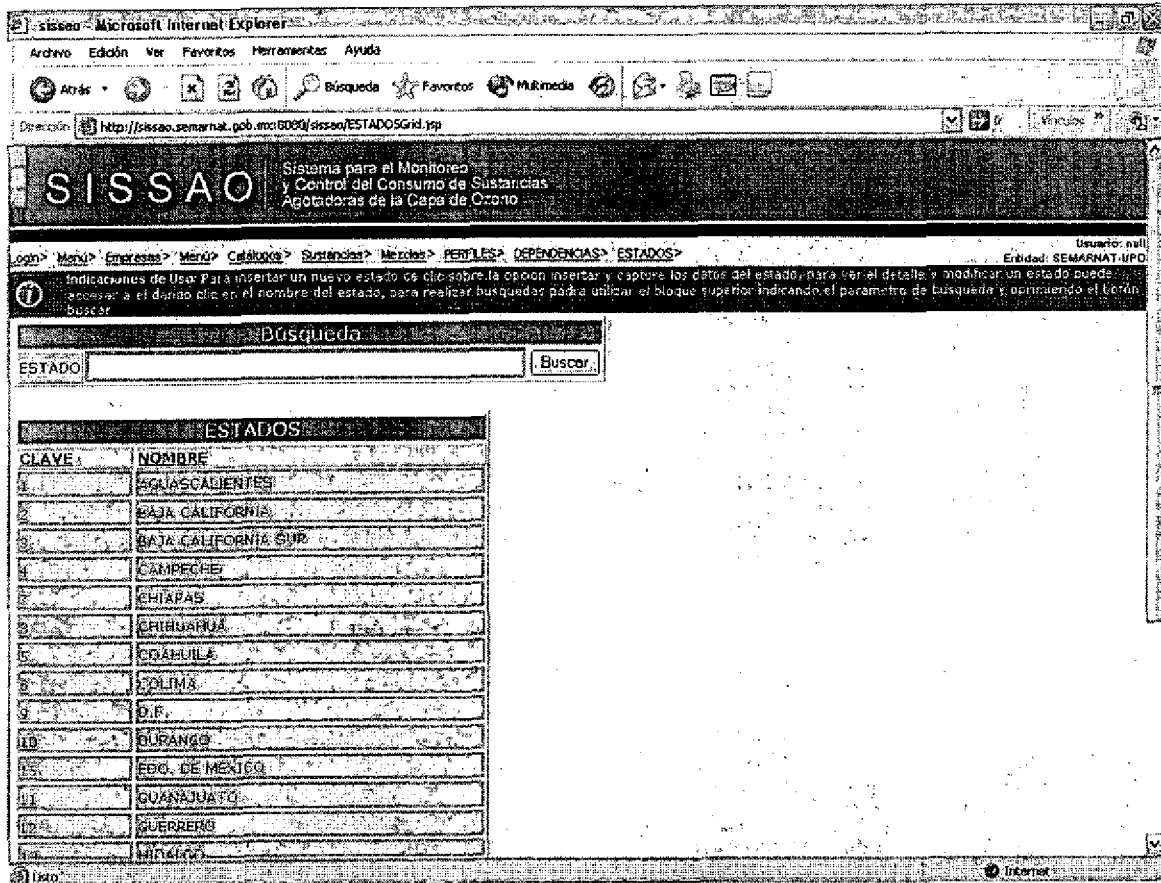
Función:	<b>SSAO1.6</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Estados-Localidades</b>
Título:	<b>Estados-Localidades</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta las localidades correspondientes a cada estado de la república.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 3 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los estados.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar o borrar un estado, y se muestran las localidades que corresponden al estado seleccionado.</b></li><li>• <b>En la tercer pantalla podrá insertar, borrar o actualizar el nombre de la localidad para el estado seleccionado.</b></li></ul>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un estado en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ESTADOS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	En base al campo Estado, el botón buscará en la Base de Datos el estado requerido. En caso de haber nulo en el campo Estado, el botón traerá a todos las estados dados de alta en el catálogo.					

Bloque:	<b>Estados</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ESTADOS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	Lleva a la pantalla de Maestro-Detalle para actualizar o borrar al estado y visualizar las localidades del estado.					
Liga Primera	Muestra los primeros 15 registros.					
Liga Anterior	Muestra 15 registros anteriores.					
Liga Siguiente	Muestra los siguientes 15 registros					
Liga Última	Muestra los últimos 15 registros.					
Liga ( of N)	Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las que se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.					

**Layout del Modulo:**


Indicaciones de Uso: Para insertar un nuevo estado se clic sobre la opción insertar y capture los datos del estado, para ver el detalle y modificar un estado puede acceder a el dando clic en el nombre del estado, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

CLAVE	NOMBRE
1	AGUASCALIENTES
2	BAJA CALIFORNIA
3	BAJA CALIFORNIA SUR
4	CAMPECHE
5	CHITAPAS
6	CHIHUAHUA
7	COAHUILA
8	COLIMA
9	D.F.
10	DURANGO
11	EDG. DE MEXICO
12	GUANAJUATO
13	GUERRERO
14	HIDALGO

**Pantalla Maestro-Detalle**
**Bloques de la pantalla**



Bloque:	<b>Estado</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: La pantalla es maestro detalle se podrán insertar o actualizar los datos del estado y mostrará sus localidades.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ESTADOS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Insertar	<b>Insertará un nuevo estado a la Base de Datos.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre del estado.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro del estado seleccionado de la Base de Datos; si existen localidades para este estado no podrá ser borrado hasta que sus localidades sean borradas anteriormente.</b>					

Bloque:	<b>Localidades</b>					
Hijo del bloque:	<b>Estados</b>					
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque: Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>LOCALIDADES</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar la localidad.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar una localidad.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/ESTADOSRecord.jsp?\\_NOMBRE=0](http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/ESTADOSRecord.jsp?_NOMBRE=0)

# SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > Sustancias > Mezclas > PERFILES > DEPENDENCIAS > ESTADOS > **Captura**

Usuario: auri  
Entidad: SEMARNAT-UPQ


Indicaciones de Uso: en Estados

## ESTADOS

NOMBRE

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Inicio 

Para el caso del detalle de cada estado:

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: <http://sisso.semarnat.gob.mx:8080/sisso/ESTADOSRecord.jsp?ID=1&NOMBRE=a>

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio Menú Empresas Menú Catálogos Sustancias Mezclas PERFILES DEPENDENCIAS ESTADOS Capture

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso en Estados

**ESTADOS**

NOMBRE: AGUASCALIENTES

Actualizar Borrar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisso@semarnat.gob.mx](mailto:sisso@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2006

## Pantalla de Manipulación de Datos

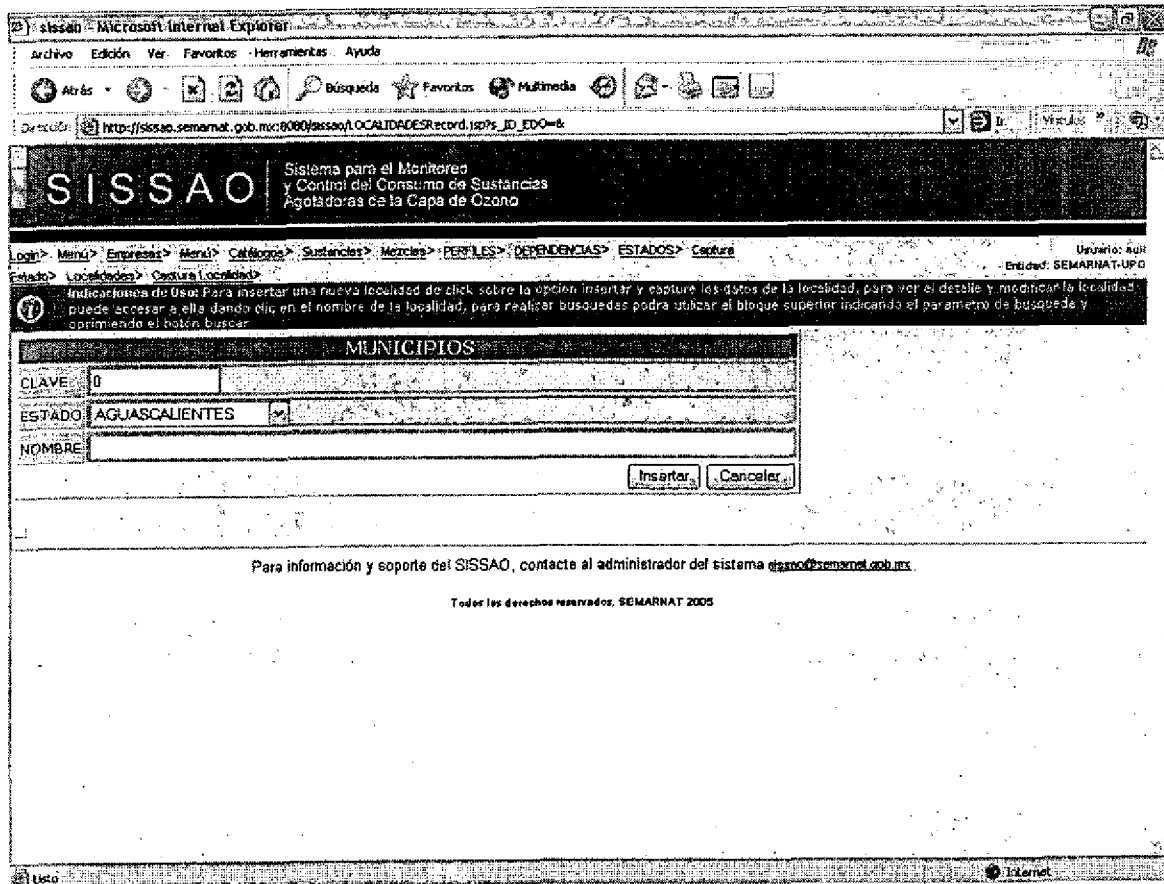
Bloque:	<b>Estado</b>		
Hijo del bloque:			
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.			
Uso de la base de datos			
Tabla	Select	Insert	Update Delete Look-up LOV
<b>ESTADOS</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)			
URL Estado	<b>Regresa a la pantalla de Maestro-Detalle.</b>		

Bloque:	<b>Localidad</b>		
Hijo del bloque:	<b>Estado</b>		
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.			

Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>LOCALIDADES</b>		X	X	X		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta la nueva localidad en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Maestro-Detalle.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre de la localidad.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro de la localidad seleccionada de la Base de Datos.</b>					

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

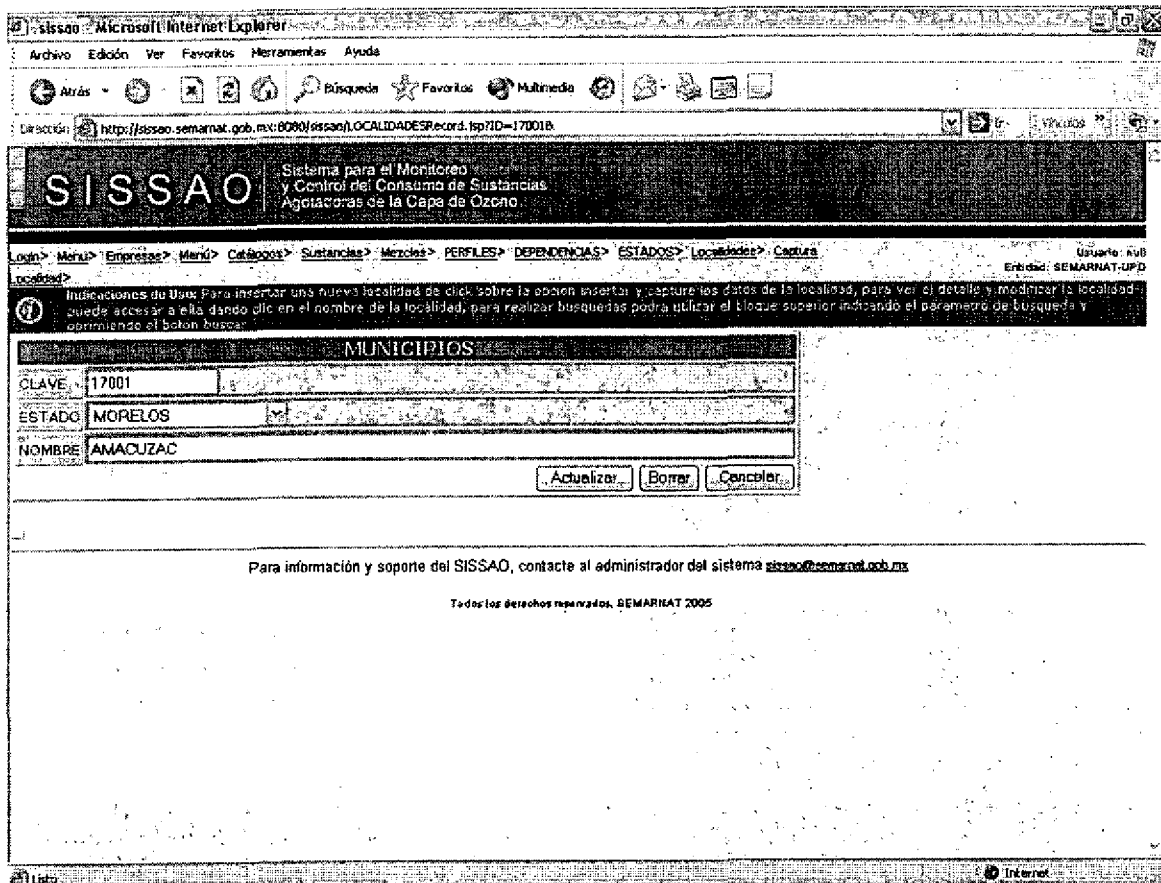


The screenshot shows the SISSAO web application interface. At the top, there is a navigation menu with options: Login, Menú, Empresas, Menú, Categorias, Sustancias, Mercaderías, PERFILES, DEPENDENCIAS, ESTADOS, and Captura. The main content area is titled "MUNICIPIOS" and contains a form with the following fields:

- CLAVE: 0
- ESTADO: AGUASCALIENTES
- NOMBRE: (empty)

Below the form are two buttons: "Insertar" and "Cancelar". A footer message reads: "Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [ajsmc@semarnat.gob.mx](mailto:ajsmc@semarnat.gob.mx). Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005".

Para el caso de actualización o borrado de la información.



SISSAO Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menu > Empresas > Menu > Catalogos > Sustancias > Mezclas > PERFILES > DEPENDENCIAS > ESTADOS > Localidades > Captura

Usuario: RUIB  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: Para insertar una nueva localidad de click sobre la opción insertar y capture los datos de la localidad, para ver el detalle y modificar la localidad puede acceder a ella dando clic en el nombre de la localidad, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior ingresando el parámetro de búsqueda y presionando el botón buscar.

**MUNICIPIOS**

CLAVE:	17001
ESTADO:	MORELOS
NOMBRE:	AMACUZAC

Actualizar Borrar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V
Autor:

Cliente: SEMARNAT-UPO
Revisor:



# Quadrantix

Fecha:	
Firma:	

Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto	
Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.****Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO1.8</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Países</b>
Título:	<b>Países</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los países dentro del sistema.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los países.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar países.</b></li></ul>

## Pantalla de Consulta

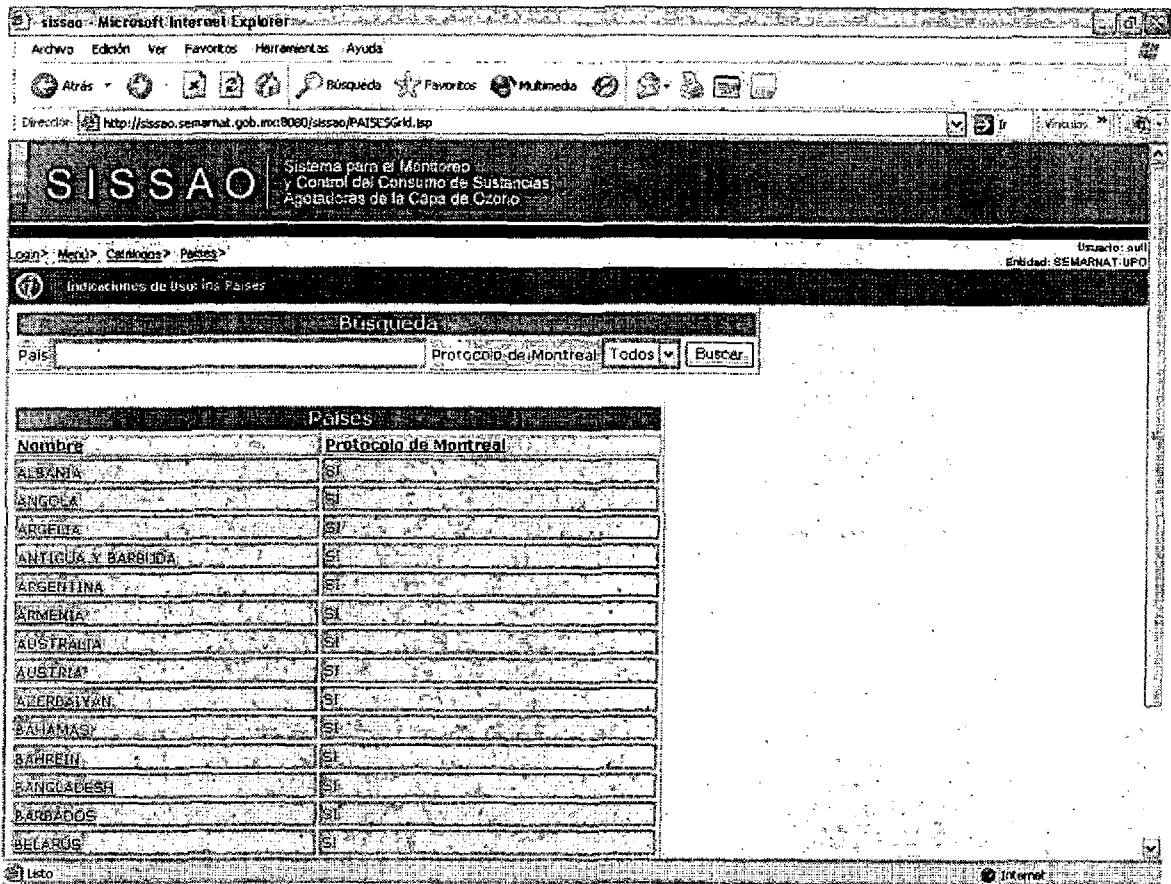
### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Búsqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un país en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Países</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	<p><b>En base al campo País el botón buscara en la Base de Datos al país requerido. En caso de haber nulo en el campo País el botón traerá a todos los países dados de alta en el catálogo</b></p> <p><b>La información contenida en la tabla de Pases de la Base de Datos fue obtenida del Anexo B.3 del Manual de Capacitación de Oficiales de Aduanas.</b></p>					

Bloque:	<b>Países</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Países</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar al país.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un país.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					



### Layout del Modulo:



### Pantalla de Manipulación de Datos

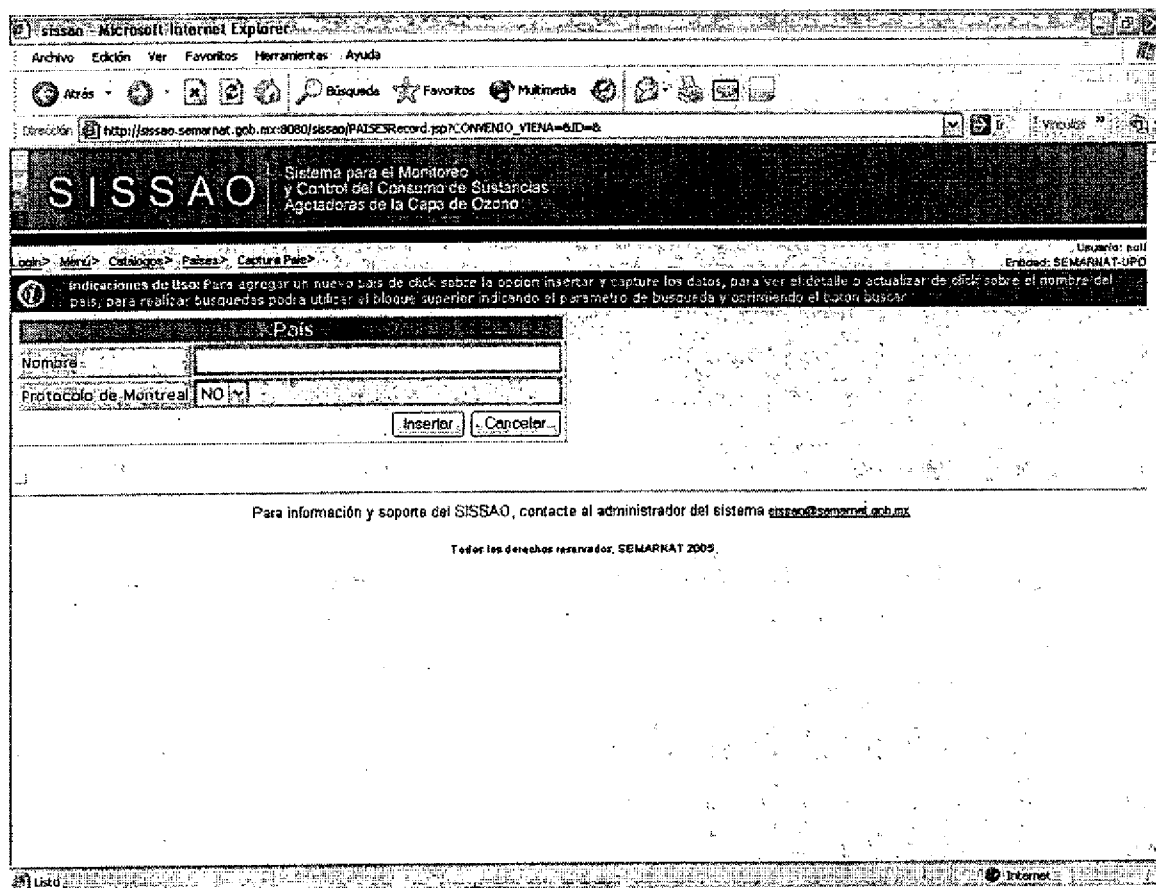
#### Bloques de la pantalla

Bloque:	País		
Hijo del bloque:			
Layout Bloque:	Forma	Número de registros:	1

Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Países</b>		X	X	X		X
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV- CONVENIO_VIENA	<b>Combo en el cual se escogerá SI o NO, el país forma parte del convenio.</b>					
Botón Insertar	<b>Inserta el nuevo país en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre del país.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro del país seleccionado de la Base de Datos.</b>					

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.



Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda  
 Dirección: http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PALSERecord.jsp?CONVENIO\_VIENA=SID=8  
**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono  
 Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO  
 Menú: Menú > Catálogo > Países > Captura País >  
 Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo País de click sobre la opción insertar y capture los datos, para ver el detalle o actualizar de click sobre el nombre del país, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.  
**País**  
 Nombre:   
 Protocolo de Montreal: NO  
   
 Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)  
 Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005.

Para el caso de actualización o borrado de la información.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Inicio Detener Actualizar Dónde Buscar Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisao.semarnat.gob.mx/8080/sisao/PAISESPeccion.jsp?ID=1&CONVENIO\\_VIENA=SID=6](http://sisao.semarnat.gob.mx/8080/sisao/PAISESPeccion.jsp?ID=1&CONVENIO_VIENA=SID=6)

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: aull Entidad: SEMARNAT-UPO

Inicio Menú Códigos Países Captura País

Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo país de clic sobre la opción Insertar y cambie los datos, para ver el detalle o actualizar de clic sobre el nombre del país, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parámetro de búsqueda y presionando el botón buscar

País	
Nombre	ALBANIA
Protocolo de Montreal	SI
<input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Inicio Internet

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto	
Bueno:	
Fecha:	



**Quadrantix**

Firma:	
--------	--

Firma:	
--------	--

**SISSAO.*****Especificación Funcional***

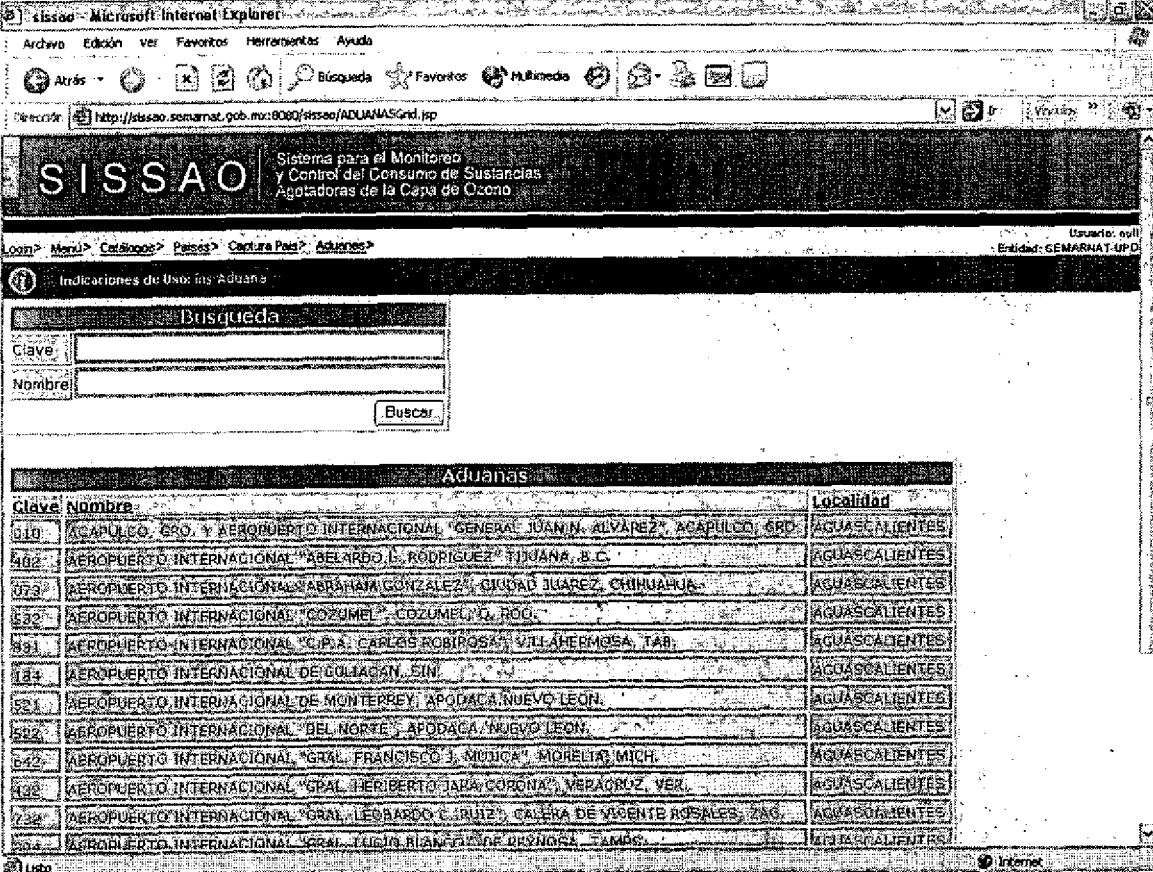
Función:	<b>SSAO1.9</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Aduanas</b>
Título:	<b>Alta de Aduanas</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta las aduanas dentro del país y las sustancias para cada aduana.</b>
Pantalla Accesada por:	
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 3 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques uno de búsqueda y otro multiregistro de Aduanas.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla cuenta con 2 bloques, en el primer bloque contiene los datos necesario para poder modificar, borrar o insertar una nueva aduana y el segundo bloque muestra las sustancias que manejan en dicha aduana.</b></li><li>• <b>La tercer pantalla contiene los datos necesario para poder modificar, borrar o insertar una sustancia.</b></li></ul>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a una aduana en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ADUANAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	<b>En base al campo Aduana el botón buscara en la Base de Datos a la aduana requerida. En caso de haber nulo en el campo Aduana el botón traerá a todas las aduanas dadas de alta en el catálogo.</b>					

Bloque:	<b>Aduanas</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ADUANAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar una aduana.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar una aduana.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, y las páginas existente y podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**


**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Caja de Comercio

Indicaciones de Uso: las Aduanas

Busqueda

Clave:

Nombre:

Buscar

Clave	Nombre	Localidad
010	ACAPULCO, GRO. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL "GENERAL JUANIN ALVAREZ", ACAPULCO, GRO.	AGUASCALIENTES
402	AEROPUERTO INTERNACIONAL "ABELARDO G. RODRIGUEZ", Tijuana, B.C.	AGUASCALIENTES
073	AEROPUERTO INTERNACIONAL "ABRAHAM GONZALEZ", CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	AGUASCALIENTES
030	AEROPUERTO INTERNACIONAL "COZUMEL", COZUMEL, Q. ROO.	AGUASCALIENTES
481	AEROPUERTO INTERNACIONAL "CAPT. CARLOS ROBIROSA", VILLAHERMOSA, TAB.	AGUASCALIENTES
184	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE COLAJAN, SIN.	AGUASCALIENTES
021	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE MONTERREY, APODACA, NUEVO LEON.	AGUASCALIENTES
022	AEROPUERTO INTERNACIONAL "BEL NORTE", APODACA, NUEVO LEON.	AGUASCALIENTES
042	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. FRANCISCO J. MUJICA", MORELIA, MICH.	AGUASCALIENTES
108	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. HERIBERTO JARA CORONA", VERACRUZ, VER.	AGUASCALIENTES
734	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. LEONARDO C. BUIZ", CALERA DE VICENTE ROSALES, ZAG.	AGUASCALIENTES
004	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. TULIO BLANFORD DE VIGORZA", TAMPS.	AGUASCALIENTES

**Pantalla Maestro-Detalle**
**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Aduana</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque: La pantalla es maestro detalle mostrando al anexo y sus Grupos correspondientes.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ADUANAS</b>		X	X	X		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Localidad	Lista de valores en combo en el cual podrá seleccionar la localidad en la cual se encuentra la aduana, solo podrá ser seleccionada una .					

Botón Insertar	Inserta una nueva aduana a la Base de Datos, esto siempre y cuando se seleccionó insertar una nueva aduana en la página anterior.
Botón Cancelar	Regresa a la pantalla de Consulta.
Botón Actualizar	Actualiza el nombre de la aduana o su clave.
Botón Borrar	Borra el registro de aduana seleccionada de la Base de Datos, si existen sustancias para esta aduana no podrá ser borrada hasta que estas sean eliminadas anteriormente.

Bloque:	<b>Sustancias</b>					
Hijo del bloque:	<b>Aduana</b>					
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque: Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>SUSTANCIAS ADUANAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar a la sustancia.					
Liga Insertar	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar una nueva sustancia.					
Liga Primera	Muestra los primeros 15 registros.					
Liga Anterior	Muestra 15 registros anteriores.					
Liga Siguiente	Muestra los siguientes 15 registros					
Liga Ultima	Muestra los últimos 15 registros.					
Liga ( of N)	Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, y las páginas existente y podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.					

**Layout del Modulo:**

Para el caso de inserción de un nuevo anexo.



Microsoft Internet Explorer

Arriba Inicio Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Ubicación: [http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/SUSTANCIAS\\_ADUANASGHJ.jsp?CLAVE=85\\_NOMBRE=8](http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/SUSTANCIAS_ADUANASGHJ.jsp?CLAVE=85_NOMBRE=8)

# SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Casa de Ocosingo

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: A continuación le da la información necesaria para dar de alta una Aduana.

### Aduana

Clave	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>

### Sustancias

Nombre Común	<input type="text"/>
No. Records	<input type="text"/>

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Internet

Para el caso de actualización o borrado de la información de la aduana y la información de las sustancias que contiene.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Altrás Busqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/SUSTANCIAS\_ADUANASGrid.jsp?ID\_ADUANA=54&CLAVE=6&NOMBRE=6

---

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio Menú Configuración Países Configuración Países Aduanas Configuración Aduanas

Usuario: ANTI Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: A continuación llene la información necesaria para dar de alta una Aduana.

### Aduana

Clave: 010

Nombre: ACAPULCO, GRO. Y AEROPUERTO INTERNACION

Localidad: AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES

Actualizar Borrar Cancelar

### Sustancias

Nombre Común
CH2FC1
Tetraclorofluorocarbano
Diclorotetrafluorocarbano
Triclorofluorometano
Trifluorometano
Triclorotrifluoroetano
Monoclorodifluorometano
Bromoclorodifluorometano
Pentaclorofluoroetano
Heptaclorofluoroetano

Inicio Internet

## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Aduana</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ADUANAS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
URL-Clave	<b>Regresa a la pantalla anterior.</b>					

Bloque:	<b>Sustancia</b>					
Hijo del bloque:	<b>Aduana</b>					
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>SUSTANCIAS ADUANAS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Sustancia	<b>Lista de valores en combo box que muestra las sustancias las cuales podrán ser asignadas a la aduana o cambiarla por otra en su caso.</b>					
Botón Insertar	<b>Inserta una nueva sustancia en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza la sustancia a la aduana.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro de sustancia seleccionada de la aduana.</b>					

## Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

sisao@semarnat.gob.mx' and 'Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005'." data-bbox="130 235 864 651"/>

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abre Busqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/issao/SUSTANCIAS\\_ADUANASRecord.jsp?ID\\_ADU=546](http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/issao/SUSTANCIAS_ADUANASRecord.jsp?ID_ADU=546)

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio Menu Catalogos Pesos Captura País Aduanas Captura de Aduanas Captura de Sustancia

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT:UPO

Indicaciones de Usar: De las opciones que se muestran en el catálogo de sustancias, escoja una.

Sustancia:

Nombre, Común Seleccione un Valor

Insertar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Para el caso de actualización o borrado de la información.



# Quadrantix

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisión:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.*****Especificación Funcional***

Función:	<b>SSAO1.10</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Años</b>
Título:	<b>Años</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los años del sistema que serán asignados a las cuotas de sustancias.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los años.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar años.</b></li></ul>

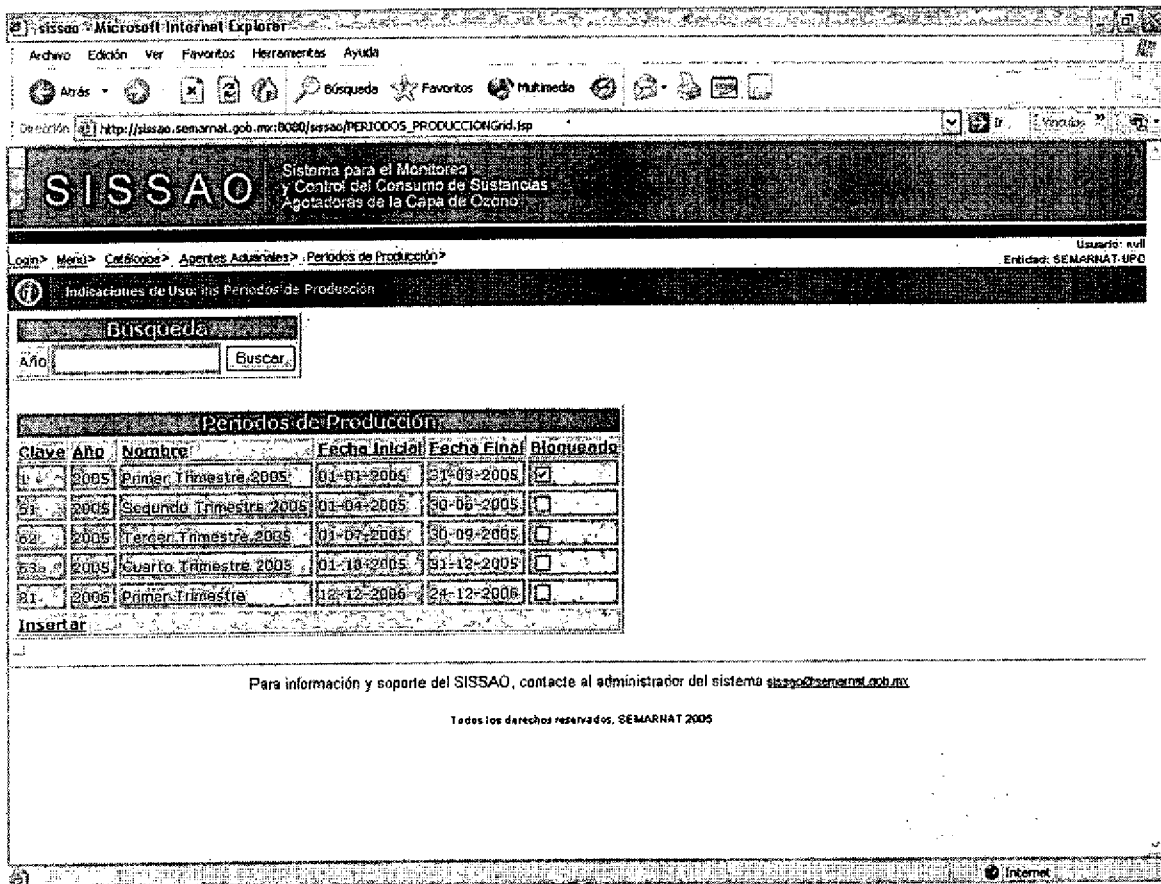
## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un año en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AÑOS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Buscar	<b>En base al campo Año el botón, buscará en la Base de Datos el año requerido. En caso de haber nulo en el campo Año, el botón traerá a todos los años dados de alta en el catálogo.</b>					

Bloque:	<b>Años</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta y mostrará los años dados de alta en la Base de Datos.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AÑOS</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar el año.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un año.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiete	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

## Layout del Modulo:



sisSao - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio > Menú > Catálogos > Agentes Adicionales > Periodos de Producción

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indisacafites de Uso: los Periodos de Producción

Busqueda

Año:  Buscar

Periodos de Producción					
Clave	Año	Nombre	Fecha Inicial	Fecha Final	Alquilado
01	2005	Primer Trimestre 2005	01-01-2005	31-03-2005	<input checked="" type="checkbox"/>
02	2005	Segundo Trimestre 2005	01-04-2005	30-06-2005	<input type="checkbox"/>
03	2005	Tercer Trimestre 2005	01-07-2005	30-09-2005	<input type="checkbox"/>
04	2005	Cuarto Trimestre 2005	01-10-2005	31-12-2005	<input type="checkbox"/>
01	2006	Primer Trimestre	01-01-2006	31-03-2006	<input type="checkbox"/>

Insertar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisSao@semarnat.gob.mx](mailto:sisSao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Internet



## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Año</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AÑOS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta el nuevo año en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre del año.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro del año seleccionado de la Base de Datos.</b>					

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio

http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/PERIODOS\_PRODUCIONRecord.jsp?\_ANIO=8

# SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Catálogos > Agentes Activantes > Períodos de Producción > Captura de P. Producción

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Usuario: Para agregar un nuevo periodo de producción de click sobre la opción insertar y capturar los datos del periodo así como la fecha de inicio y fecha final del periodo, para ver el detalle o actualizar de click sobre el nombre del periodo, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parámetro de búsqueda y clicando el botón buscar.

### Períodos de Producción

Año:	2005
Nombre:	
Fecha Inicial:	
Fecha Final:	
Abierto:	<input type="checkbox"/>

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

## Para el caso de actualización o borrado de la información.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio

http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/sissoo/PERIODOS\_PRODUCIONRecord.jsp?ID=18&\_ANIO=8

# SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Catálogos > Agentes Activantes > Períodos de Producción > Captura de P. Producción

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Usuario: Para agregar un nuevo periodo de producción de click sobre la opción insertar y capturar los datos del periodo así como la fecha de inicio y fecha final del periodo, para ver el detalle o actualizar de click sobre el nombre del periodo, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parámetro de búsqueda y clicando el botón buscar.

### Períodos de Producción

Año:	2005
Nombre:	Primer Trimestre 2005
Fecha Inicial:	01-01-2005
Fecha Final:	31-03-2005
Abierto:	<input checked="" type="checkbox"/>

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del módulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el módulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este módulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.*****Especificación Funcional***

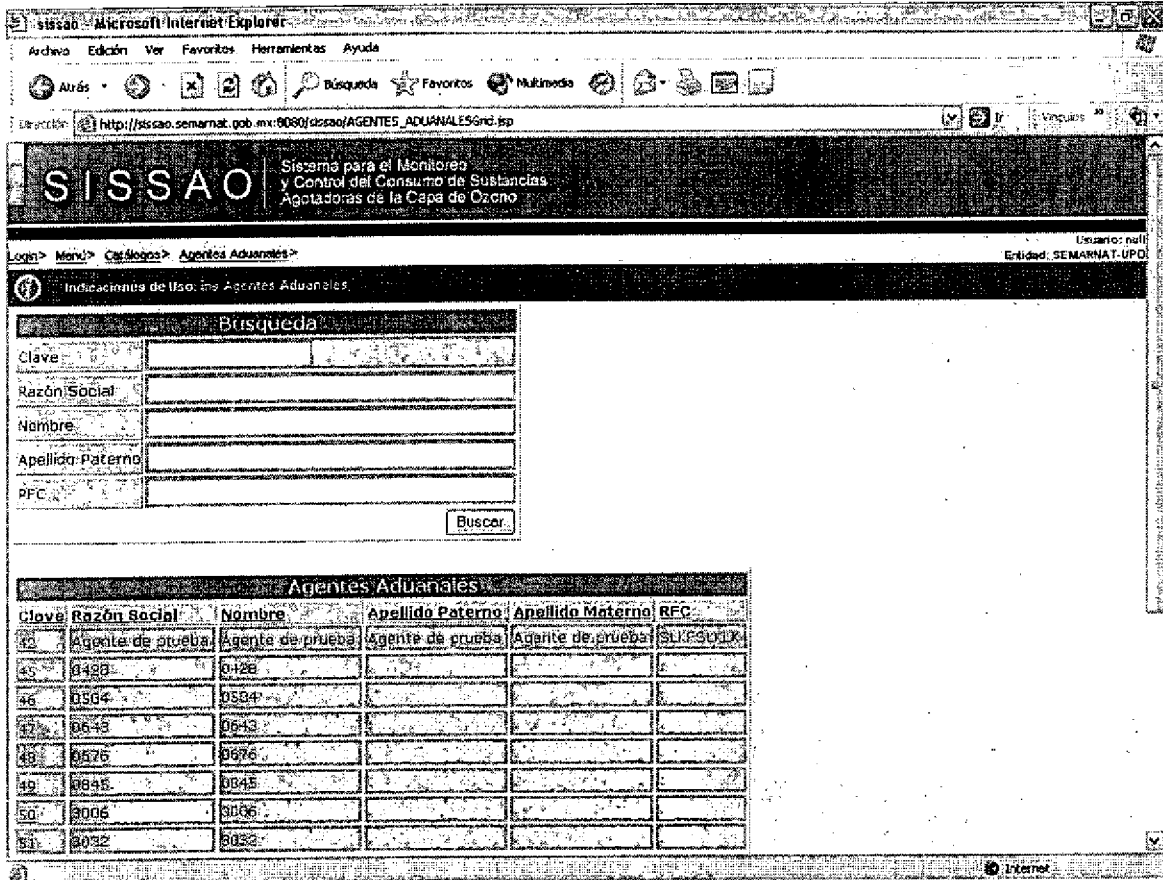
<b>Función:</b>	<b>SSAO1.11</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Catálogo de Agentes Aduanales</b>
<b>Título:</b>	<b>Agentes Aduanales</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> <b>Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla WEB</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los agentes aduanales dentro del sistema.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los agentes aduanales.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar agentes aduanales.</b></li></ul>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un agente aduanal en particular.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AGENTES ADUANALES</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Empresa	<b>Lista de Valores con las empresas dadas de alta en la Base de Datos.</b>					
Botón Buscar	<b>En base a los campos Empresa, Nombre, Apellido Paterno y RFC, el botón buscará en la Base de Datos el agente aduanal requerido. En caso de haber nulo en los campos mencionados, el botón traerá a todos los agentes aduanales dados de alta en el catálogo.</b>					

Bloque:	<b>Agentes Aduanales</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AGENTES ADUANALES</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar el agente aduanal.</b>					
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un agente aduanal.</b>					
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>					
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>					
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>					
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>					
Liga ( of N)	<b>Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las que se podrá navegar seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**


Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: los Agentes Aduanales

**Búsqueda**

Clave:

Razón Social:

Nombre:

Apellido Paterno:

RFC:

**Agentes Aduanales**

Clave	Razón Social	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	RFC
42	Agente de prueba	Agente de prueba	Agente de prueba	Agente de prueba	SUS-SUSIX
43	0423	0423			
46	0504	0504			
47	0643	0643			
48	0676	0676			
49	0845	0845			
50	0006	0006			
51	0032	0032			

## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Agente Aduanal</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:		<b>1</b>		
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>AGENTES ADUANALES</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta el nuevo agente aduanal en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza el nombre del agente aduanal.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro del agente aduanal seleccionado de la Base de Datos.</b>					

### Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.

sissoo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sissoo.semarnat.gob.mx:8000/assoo/AGENTES\\_ADUANALESRecord.jsp?ID=bs\\_APELLIDO\\_MATERNO=bs\\_APELLIDO\\_PATERNO=bs\\_NOMBRE=bs](http://sissoo.semarnat.gob.mx:8000/assoo/AGENTES_ADUANALESRecord.jsp?ID=bs_APELLIDO_MATERNO=bs_APELLIDO_PATERNO=bs_NOMBRE=bs)

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Entidad: SEMARNAT-UPO

Localización: Menú > Catálogos > Agentes Aduanales > Agentes Aduanales

Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo agente aduanal de rfid, sobre la opción insertar; capture los datos; para ver el detalle o actualizar de click sobre el número de agente aduanal, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parámetro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

Agente Aduanal	
Clave:	0
Razón Social:	
Título:	
Nombre:	
Apellido Paterno:	
Apellido Materno:	
RFC:	
PATENTE:	

Insertar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Listo Internet

Para el caso de actualización o borrado de la información.



Microsoft Internet Explorer

Archevo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio

http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/AGENTES\_ADUANALESRecord.jsp?ID=42&ID=64\_APELLIDO\_MATERNO=64\_APELLIDO\_PATERNO=64\_NOMBRE

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Criterios > Agentes Aduanales > Agentes Aduanales

Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo agente aduanal de clic sobre la opción insertar y capture los datos; para ver el detalle o actualizar de clic sobre el número de agente aduanal, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior ingresando el parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

Agente/Aduanal	
Clave:	42
Razón Social:	Agente de prueba
Título:	LIC
Nombre:	Agente de prueba
Apellido Paterno:	Agente de prueba
Apellido Materno:	Agente de prueba
RFC:	SLKFSLKLK
PATENTE:	UG6878
<input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	



**Quadrantix**

Fecha:	
Firma:	

Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO1.12</b>
Modulo:	<b>Catálogo de periodos de producción</b>
Título:	<b>Periodos de Producción</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>En esta pantalla es posible capturar los datos de los periodos de producción para cada año</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo constará de dos pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La Primera pantalla permitirá consultar los datos previamente cargados</b></li> <li>• <b>La segunda pantalla permitirá capturar nuevos datos de producción nacional</b></li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Multiregistro de Periodos</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Multiregistro</b>	Numero de registros:	<b>10</b>			
Notas del Bloque: Se muestran todos los periodos que cumplan con un cierto criterio de búsqueda indicado en los campos de parámetros de búsqueda, Los parámetros de búsqueda pueden ser Año o Periodo						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Periodos de Producción</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Los datos mostrados son :						
Año						
Periodo						
Fecha Inicio						
Fecha Fin						

Bloque:	<b>Captura de Periodos</b>					
Hijo del bloque:	<b>Multiregistro de periodos</b>					
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: En este bloque es posible capturar, modificar o borrar los registros de Periodos de producción						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Periodos de Producción</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Años</b>						<b>X</b>
<p>Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) :</p> <p>En esta pantalla podremos capturar los datos de periodo, la lista de valores de años, mostrará únicamente los años que se encuentran en la tabla de Años</p> <p>Los campos de este bloque serán:</p> <p>Año          Periodo(Nombre)          Fecha Inicio          Fecha Fin</p>						

#### Layout del Modulo:

En esta primera pantalla podemos seleccionar valores en los campos de Año y periodo para la búsqueda de periodos específicos, una vez hecho esto es posible presionar el botón Buscar, con lo cual se desplegarán en la parte inferior los registros que coinciden con los parámetros de búsqueda, si no se indica ningún parámetro, la búsqueda regresará todos los registros existentes

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PERIODOS\\_PRODUCIONGrid.jsp](http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PERIODOS_PRODUCIONGrid.jsp)

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Catálogos > Períodos de Producción

Indicaciones de Usuarios Períodos de Producción

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-GPO

Busqueda

Año:  Buscar

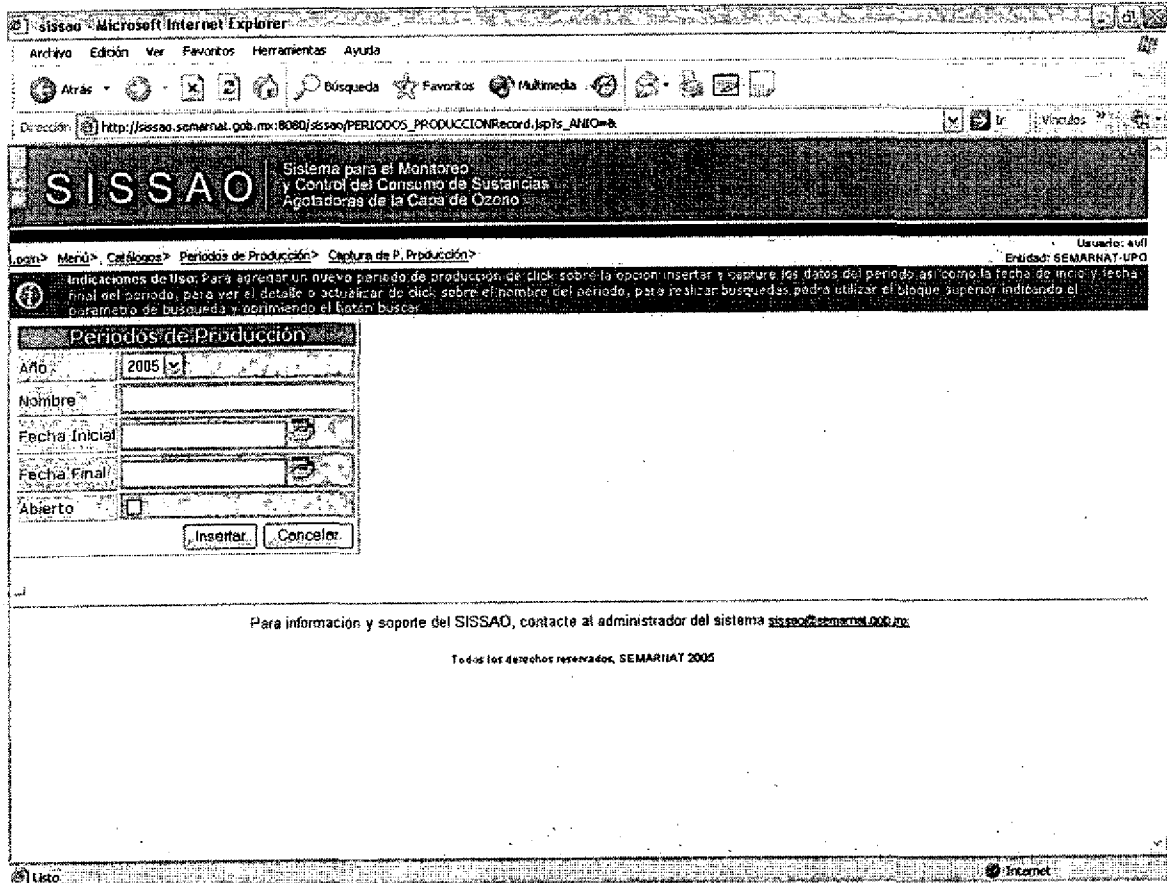
Períodos de Producción					
Clave	Año	Nombre	Fecha Inicial	Fecha Final	Bloqueado
1	2005	Primer Trimestre 2005	01-01-2005	31-03-2005	<input checked="" type="checkbox"/>
51	2005	Segundo Trimestre 2005	01-04-2005	30-06-2005	<input type="checkbox"/>
62	2005	Tercer Trimestre 2005	01-07-2005	30-09-2005	<input type="checkbox"/>
63	2005	Cuarto Trimestre 2005	01-10-2005	31-12-2005	<input type="checkbox"/>
81	2006	Primer Trimestre	01-12-2006	31-12-2006	<input type="checkbox"/>

Insertar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Al presionar sobre el botón de Insertar es posible navegar a la pantalla en la que se da de alta un nuevo de periodo de producción.



Indicaciones de uso: Para agregar un nuevo periodo de producción, de click sobre la opción insertar y cargue los datos del periodo así como la fecha de inicio y fecha final del periodo, para ver el detalle o actualizar de click sobre el nombre del periodo, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parámetro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

Periodos de Producción

Año: 2005

Nombre:

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Abierto:

Insertar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoo@semarnat.000.mx](mailto:sissoo@semarnat.000.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

En la lista de valores de años, únicamente será posible seleccionar los años registrados en la pantalla de años.  
 Todos los datos son obligatorios.

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	



Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO 2.1</b>
Modulo:	<b>Catalogo de empresas</b>
Titulo:	<b>Datos Generales de las Empresas</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se capturarán y se actualizarán los datos referentes a las Empresas.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Empresas y Administrador</b>
Notas de Modulo:	<p><b>Este modulo tendrá dos pantallas las cuales una podrá ser consultada por las empresas para darse de alta y la otra solo podrá ser consultada por el administrador para ver el estatus de las empresas. La diferencia entre ambas pantallas será el número de campos. En este modulo la pantalla constará de dos bloques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Datos generales</b></li> <li>• <b>Contactos</b></li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Datos Generales</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			
<b>Empresas</b>					<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Estados</b>					<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Localidades</b>					<b>X</b>	<b>X</b>
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)	<b>Ninguna</b>					

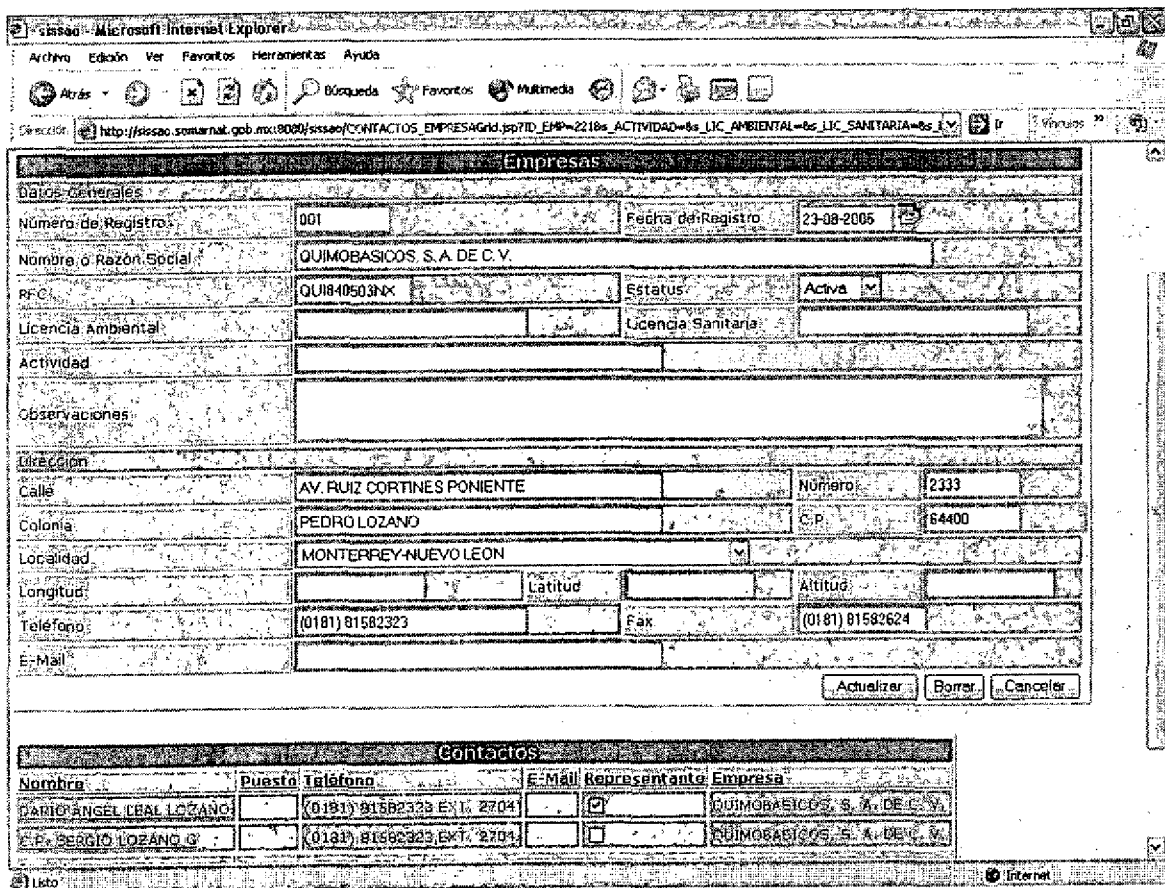
LOV – 'ESTADO':	<b>Esta es una lista de valores que tendrá por default todos los Estados de la República, para que solo uno pueda ser elegido por el usuario.</b>
--------------------	---



LOV – 'LOCALIDAD':	Esta es una lista de valores que tendrá por default todas las Localidades pertenecientes a cada uno de los Estados, para que solo uno pueda ser elegido por el usuario.
LOV – 'ESTATUS':	Esta lista de valores traerá solo valores, ACTIVO que en la base de datos será 1 e INACTIVO que en la base de datos será un 0; este campo indicará el estatus actual de la empresa que esta en cuestión.

### Layout del Modulo:

La pantalla de Datos generales de las empresas contendrá todas las empresas que deben de estar bajo control por las sustancias que utilizan.



The screenshot shows a web browser window with the URL: [http://sisae.com.nat.gob.mx:8080/sisae/CONTACTOS\\_EMPRESAgrid.pptID\\_EMP=2218s\\_ACTIVIDAD=8s\\_LIC\\_AMBIENTAL=6s\\_LIC\\_SANITARIA=6s](http://sisae.com.nat.gob.mx:8080/sisae/CONTACTOS_EMPRESAgrid.pptID_EMP=2218s_ACTIVIDAD=8s_LIC_AMBIENTAL=6s_LIC_SANITARIA=6s)

**Empresas**

**Datos Generales**

Número de Registro:	001	Fecha de Registro:	23-08-2005
Número o Razón Social:	QUIMOBASICOS, S.A. DE C.V.		
RFC:	QUI840503NX	Estatus:	Activa
Licencia Ambiental:		Licencia Sanitaria:	
Actividad:			
Observaciones:			
<b>Dirección</b>			
Calle:	AV. RUIZ CORTINES PONIENTE	Número:	2333
Colonia:	PEDRO LOZANO	C.P.:	64400
Localidad:	MONTERREY-NUEVO LEON		
Longitud:		Latitud:	
Altitud:		Altitud:	
Teléfono:	(0181) 81582323	Fax:	(0181) 81582624
E-Mail:			

Actualizar    Borrar    Cancelar

**Contactos**

Nombre	Puesto	Teléfono	E-Mail	Representante	Empresa
DARIÓ ANGEL LREAL LOZANO		(0181) 81582323 EXT. 2704		<input checked="" type="checkbox"/>	QUIMOBASICOS, S.A. DE C.V.
C.P. BERGÍO LOZANO G.		(0181) 81582323 EXT. 2704		<input type="checkbox"/>	QUIMOBASICOS, S.A. DE C.V.

Botón - 'Enviar Datos':	Este botón permitirá guardar los datos en la base de datos
Botón - 'Limpiar':	Este botón limpiará la pantalla de altas.

**Validación:**

Las listas de valores que aparecen en la pantalla por default deben de aparecer en blanco.

En la parte de contactos al presionar alguno de los nombres se abrirá una segunda pantalla que permitirá que se agregue o que se modifique el contacto actual.

Uno y solo uno de los check box de representante legal debe de estar seleccionado, en caso de que ningún check box este seleccionado enviará error indicando que una de las cajas debe estar seleccionada.

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Contactos</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Contactos_Empresa</b>		<b>X</b>				
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)	<b>Ninguna</b>					

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Alrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/CONTACTOS\_EMPRecord.jsp?ID\_EMP=2218

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: Marlon Salas  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: Ingrese los datos del contacto que se requieren en la forma, indicar si el contacto que se da de alta es el representante legal de la empresa.

**Contactos Empresa**

Empresa	QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.
Nombre	
Puesto	
Teléfono	
E-mail	
Representante	<input type="checkbox"/>

Insertar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Listo Internet

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	



**Quadrantix**

Firma:

--	--

Firma:

--	--

**SISSAO.*****Especificación Funcional***

<b>Función:</b>	<b>SSA02.3</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Catálogo de Usuarios</b>
<b>Título:</b>	<b>Usuarios del Sistema</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se crearán nuevos usuarios, así mismo se podrá actualizar la información de los usuarios existentes en el sistema.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los usuarios del sistema.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para modificar, borrar o insertar usuarios.</b></li></ul>

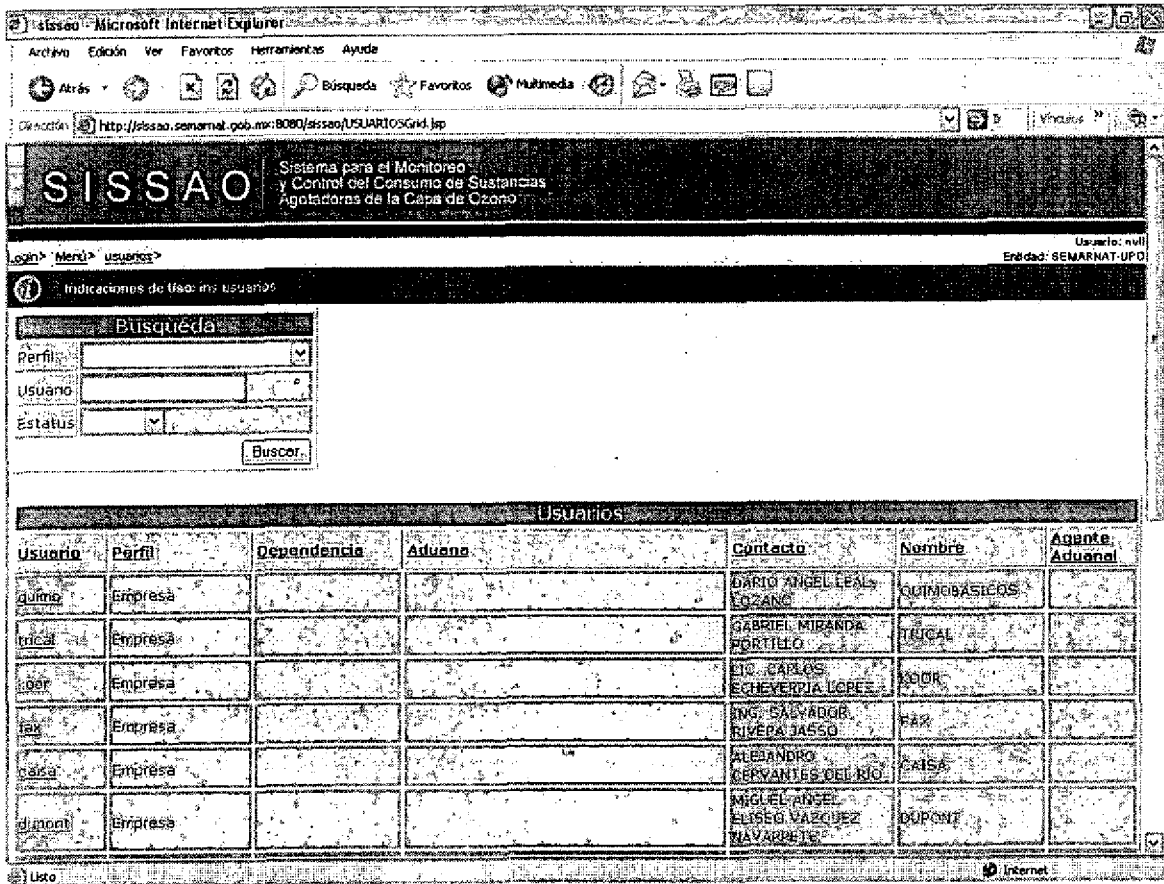
## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>				
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se buscará a un usuario en particular dentro del sistema						
Uso de la base de datos							
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	
<b>USUARIOS</b>	<b>X</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)							
LOV-Perfil	<b>Lista de Valores con los perfiles dados de alta en la Base de Datos.</b>						
LOV- Estatus	<b>Lista de Valores con los siguientes valores: Activo o Inactivo.</b>						
Botón Buscar	<b>En base al campo Perfil, Usuario o Estatus, el botón buscará en la Base de Datos a los usuario que cumplan con estos criterios. En caso de haber nulo en los campos, el botón traerá a todas aquellas personas dadas de alta en el catálogo.</b>						

Bloque:	<b>Usuarios</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>				
Notas del Bloque:	Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos							
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	
<b>USUARIOS</b>	<b>X</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)							
Liga Clave	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar un usuario.</b>						
Liga Insertar	<b>Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar un usuario.</b>						
Liga Primera	<b>Muestra los primeros 15 registros.</b>						
Liga Anterior	<b>Muestra 15 registros anteriores.</b>						
Liga Siguiente	<b>Muestra los siguientes 15 registros</b>						
Liga Ultima	<b>Muestra los últimos 15 registros.</b>						

URL ( of N)	Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.
-------------	--

**Layout del Modulo:**


Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UP O

Indicaciones de uso: no usuarios

Busqueda

Perfil:

Usuario:

Estatus:

Buscar

Usuario	Perfil	Dependencia	Apellido	Contacto	Nombre	Agente Aduanal
gumbo	Empresa			DARIO ANGEL LEAL LOZANO	QUIMOBÁSICOS	
trical	Empresa			GABRIEL MIRANDA FORTILO	TRICAL	
lorer	Empresa			DR. CARLOS ECHEVERRIA LOPEZ	LODR	
far	Empresa			ING. SALVADOR RIVERA JASSO	FAR	
caisa	Empresa			ALEJANDRO ABRVANTES DEL RIO	CAISA	
dunont	Empresa			MIGUEL ANGE ELISEG VAZQUEZ NAVARRETE	DUPONT	

## Pantalla de Manipulación de Datos

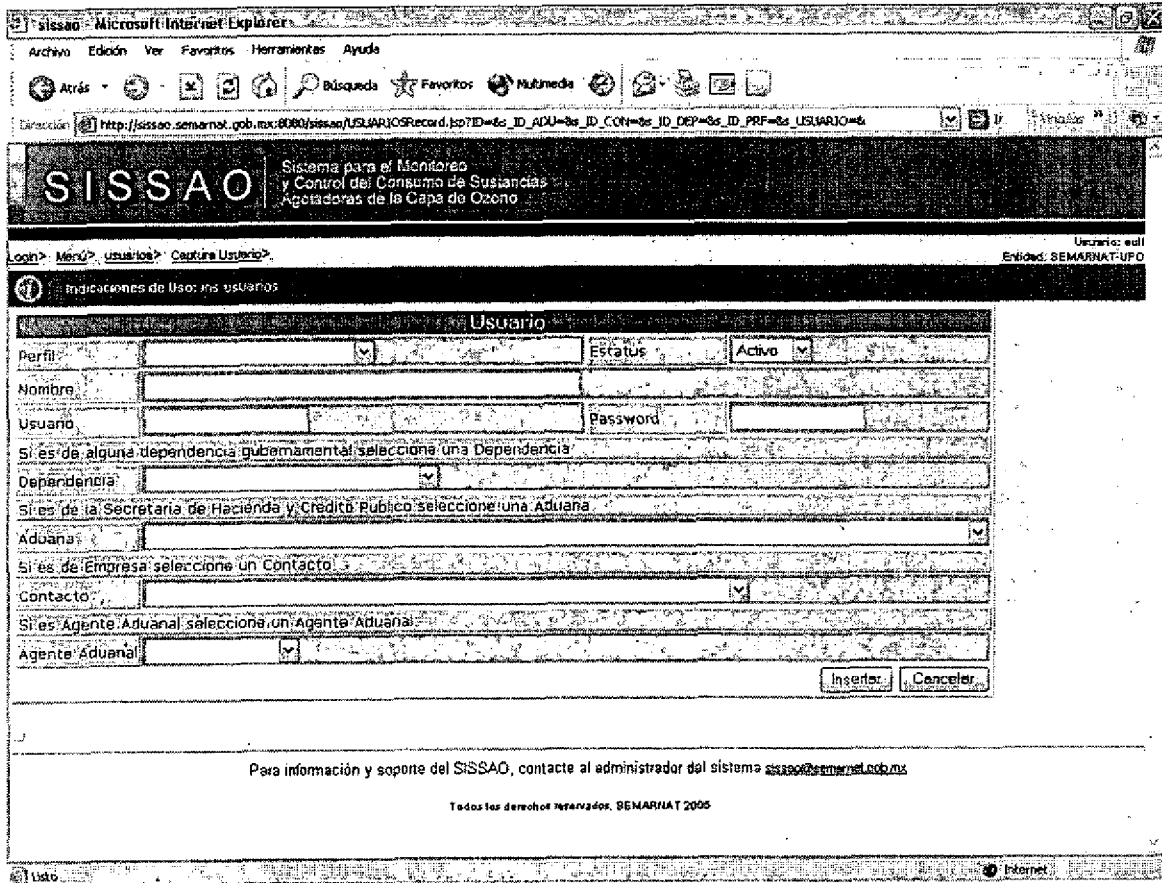
### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Usuario</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
<p>Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.          Dependiendo del perfil que se seleccione podrá llenarse la aduana o la dependencia o el contacto.</p>						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>USUARIOS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Perfil	<b>Se seleccionará el perfil que tendrá el usuario dentro del sistema, podrá solo elegir una.</b>					
LOV-Dependencia	<b>Se seleccionará la dependencia a la cual el usuario pertenece, solo podrá elegir una.</b>					
LOV-Aduana	<b>Se seleccionará la aduana a la cual esta asignado el usuario, solo podrá elegir una.</b>					
LOV-Contacto	<b>Se seleccionará al contacto a la cual esta asignado el usuario, solo podrá elegir uno.</b>					
LOV-Estatus	<b>Se seleccionará el estatus del usuario dentro del sistema, solo podrá elegir una opción entre Activo e Inactivo.</b>					
Botón Insertar	<b>Inserta un nuevo usuario en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Consulta.</b>					
Botón Actualizar	<b>Actualiza los datos del usuario.</b>					
Botón Borrar	<b>Borra el registro del usuario seleccionado de la Base de Datos.</b>					



## Layout del Modulo:

Para el caso de inserción de un nuevo registro.



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Title:** sissao - Microsoft Internet Explorer
- Address Bar:** http://sissao.semarnat.gob.mx:8080/sissao/USUARIOS/Record.do?ID=Es\_ID\_ADU=Es\_ID\_CON=Es\_ID\_DEP=Es\_ID\_PRF=Es\_USUARIO=Es
- Page Header:** SISSAO Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono
- Navigation:** Login > Menú > usuarios > Captura Usuario >
- User Info:** Usuario: eull, Entidad: SEMARNAT-UPD
- Form Title:** Usuario
- Form Fields:**
  - Perfil: [Dropdown]
  - Estatus: Activo [Dropdown]
  - Nombre: [Text]
  - Usuario: [Text]
  - Password: [Text]
  - Dependencia: [Dropdown] (If from government dependency)
  - Aduana: [Dropdown] (If from Secretariat of Finance and Public Credit)
  - Contacto: [Dropdown] (If from company)
  - Agente Aduana: [Dropdown] (If customs agent)
- Buttons:** Insertar, Cancelar
- Footer:** Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissao@semarnat.gob.mx](mailto:sissao@semarnat.gob.mx)  
Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Para el caso de actualización o borrado de la información.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abre Busqueda Favoritos Multimedia

http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/issao/USUARIORecord.jsp?ID=226&ID=6s\_ID\_ADU=6s\_ID\_CON=6s\_ID\_DEP=6s\_ID\_PRF=6s\_USUARIO=6

## SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Inicio Menú Usuarios Capture Usuario

Indicaciones de Uso: los usuarios

Usuario	
Perfil:	Empresa
Nombre:	DUPONT
Usuario:	dupont
Estado:	Activo
Dependencia:	
Contacto:	MIGUEL ANGEL ELUSEO VAZQUEZ NAVARRETE - DUPONT MEXICO, S.A. DE C.V.
Agente Aduanal:	

Actualizar Borrar Cancelar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto	
Buena:	
Fecha:	



**Quadrantix**

Firma:	
--------	--

Firma:	
--------	--

**SISSAO.****Especificación Funcional**

<b>Función:</b>	<b>SSAO2.4</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Cuotas</b>
<b>Título:</b>	<b>Cuota anual por empresa</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> <b>Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla Web</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se podrán hacer consultas de las cuotas anuales por empresa</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador y Aduanas.</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>Este modulo estará compuesto de tres pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pantalla de consulta de cuotas por empresa, sustancias y año</b></li><li>• <b>Pantalla para editar de cuotas por empresa</b></li><li>• <b>Pantalla de consulta la cual ordenara los resultados de acuerdo a como el usuario lo solicite.</b></li></ul>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Consulta</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Cuota</b>	<b>X</b>					
<b>Empresa</b>						<b>X</b>
<b>Sustancia</b>						<b>X</b>
<b>Años</b>						<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) BOTON y LOV						
LOV – 'EMPRESA'	<b>Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece a la opción que se escogió</b>					
LOV – 'SUSTANCIA'	<b>Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece a la opción que se escogió</b>					
LOV – 'AÑO'	<b>Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece al periodo de tiempo que se ingreso</b>					
BOTON – 'CONSULTA'	<b>Este botón permitirá al usuario ver los datos resultantes de la búsqueda con los parámetros solicitados</b>					
BOTON – 'REGRESAR AL DOCUMENTO'	<b>Este botón permitirá regresar al primer anexo.</b>					

**Validación:**

Los registros arrojados por la búsqueda podrán ser editados presionando el icono correspondiente a cada registro, los cambios serán guardados al presionar el botón de 'REGRESAR AL DOCUMENTO'

Si en la lista de valores de empresa no se asigna un valor los datos aparecerán para todas las empresas que tengan la sustancia y el año por el cual se esta buscando.

Si en la lista de valores de sustancias no se asigna un valor los datos aparecerán para todas las sustancias que pertenezcan a la empresa y el año por el cual se esta buscando.



Al dar clic sobre cualquiera de las columnas los resultados serán ordenados de acuerdo a la la columna que haya sido seleccionada ya sea de manera ascendente o descendente.

Si en la lista de valores de año no se asigna un valor los datos aparecerán para la empresas y sustancia pero para todos los años. Las listas de valores por default aparecerán en blanco.

### Layout del Modulo:

La pantalla de Consultas mostrará la información de cuotas por empresas.

Microsoft Internet Explorer  
 Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda  
 Dirección: http://sisaa.semarnet.gob.mx:8080/sisaa/CONSULTA\_SALDOSGrid.jsp

Indicaciones de uso: A continuación se presenta la cuota de importación asignada para su empresa para cada una de las diferentes sustancias. Puede ordenar los datos dando clic en el símbolo de cada encabezado de columna. Puede hacer búsquedas introduciendo los parámetros de búsqueda en las celdas del bloque superior y haciendo clic en el botón Buscar.

**Búsqueda**

Empresa: Todas  
 Sustancia: Todas  
 Año: Todos  
 Buscar

**Consulta de Saldos de Cuota de Importación (Cantidades en Kilogramos)**

Empresa	Sustancia	Año	Cuota Asignada	Cantidad en trámite	Cantidad Autorizada	Saldo de la Cuota	Cantidad Importada	Saldo por Importar
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Diclorodifluorometano	2005	100000			100000		0
QUIMOBASTICOS, S. A. DE C. V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	35000		5263000		0
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Tetraclorometano	2005	20000		5000	15000	725	4275
QUIMOBASTICOS, S. A. DE C. V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	1250	2500	5260500	500	1900
CENTRO AGROINDUSTRIAL, S. A. DE C. V.	Bromoclorodifluorometano	2005	17600	17424		17600		0
COOS INTERCOMERCIAL, S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	2005	400000	501253.104		400000		0
PAC, S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	2005	222890		161200	61190	83119.6	78580.4
TRI-CAL DE BAJA CALIFORNIA, S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	2005	1034920			1034920		0

**Descripción de los campos:**

<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
Cuota	Es la cuota asignada a esa empresa, para dicha sustancia y año.
Autorizado	Es la suma de las autorizaciones concedidas por semarnat a dicha empresa y por dicha sustancia que amparan el año que se esta consultando.
Importado	Es la suma de las importaciones realizadas por la empresa de dicha sustancia amparado por las autorizaciones correspondientes a dicho año.
En tramite	Es la suma de las autorizaciones que están solicitadas pero no han sido autorizadas y no se han cancelado de importación de la sustancia por dicha empresa y en dicho año.
Saldo	Es la diferencia entre lo autorizado en la cuota menos las importaciones realizadas de dicha sustancia, empresa y año.

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Cuotas</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:					1
Notas del Bloque:							
Usos de la base de datos							
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV	
<b>Cuota</b>	X						
<b>Empresa</b>							X
<b>Sustancia</b>							X
<b>Años</b>							X
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) BOTON y LOV Esta pantalla resultará de dar clic sobre la primera columna de cualquier empresa o en el icono del lado derecho.							
LOV – 'EMPRESA'	Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece a la opción que se escogió						
LOV – 'SUSTANCIA'	Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece a la opción que se escogió						
LOV – 'AÑO'	Esta lista de valores trae valores por default para que el usuario solo pueda elegir una de las opciones disponibles y de esta manera traer la información que pertenece al periodo de tiempo que se ingreso						
BOTON – 'LIMPIAR'	Este botón permitirá eliminar los datos que fueron ingresados en la pantalla de captura						
BOTON – 'ACEPTAR'	Este botón permitirá guardar la información que se capturo en la pantalla						
BOTON – 'CANCELAR'	Este botón permitirá cerrar la ventana sin guardar la información que fue capturada.						

**Validación:**

Las cuotas y saldos se verificaran a través de la elaboración de triggers para ver que las cuotas que se van a registrar no sobrepasen los limites de las cuotas ya establecidas.

Las listas de valores por default aparecerán en blanco.



**Layout del Modulo:**

La pantalla de Consultas mostrará la información de cuotas por empresas.

Consulta de Saldos de Cuota de Importación (Cantidades en Kilogramos)								
Empresa	Resistencia	Año	Cuota Asignada	Cantidad en trámite	Cantidad Autorizada	Saldo de la Cuota	Cantidad Importada	Saldo por Importar
DUPONT MEXICO, S.A. DE C.V.	Diclorodifluorometano	2005	100000			100000		0
QUIMOBASICOS, S.A. DE C.V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	35000		5263000		0
DUPONT MEXICO, S.A. DE C.V.	Triclorofluorometano	2005	20000		5000	19000	725	1275
QUIMOBASICOS, S.A. DE C.V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	1250	2500	5260500	600	1900
CENTRO AGROINDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	Bromoclorodifluorometano	2005	17000	17424		17000		0
KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.	Bromuro de metilo	2005	400000	502233.104		400000		0
IRAX, S.A. DE C.V.	Bromuro de metilo	2005	222890		161700	61190	83119.6	70500.4
TRI-CAL DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.	Bromuro de metilo	2005	1034920			1034920		0

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO3.4</b>
Modulo:	<b>Consultas</b>
Titulo:	<b>Consulta de estatus de las solicitudes</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se podrá conocer cual es el avance el las solicitudes que se han dado de alta en el sistema.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Empresas</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo contará con dos pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantalla de Consulta de estatus de solicitudes de importación y,</b></li> <li>• <b>Pantalla de Autorizaciones a la cual se accederá tras presionar el botón de consulta o presionando cualquier registro de la primer columna.</b></li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

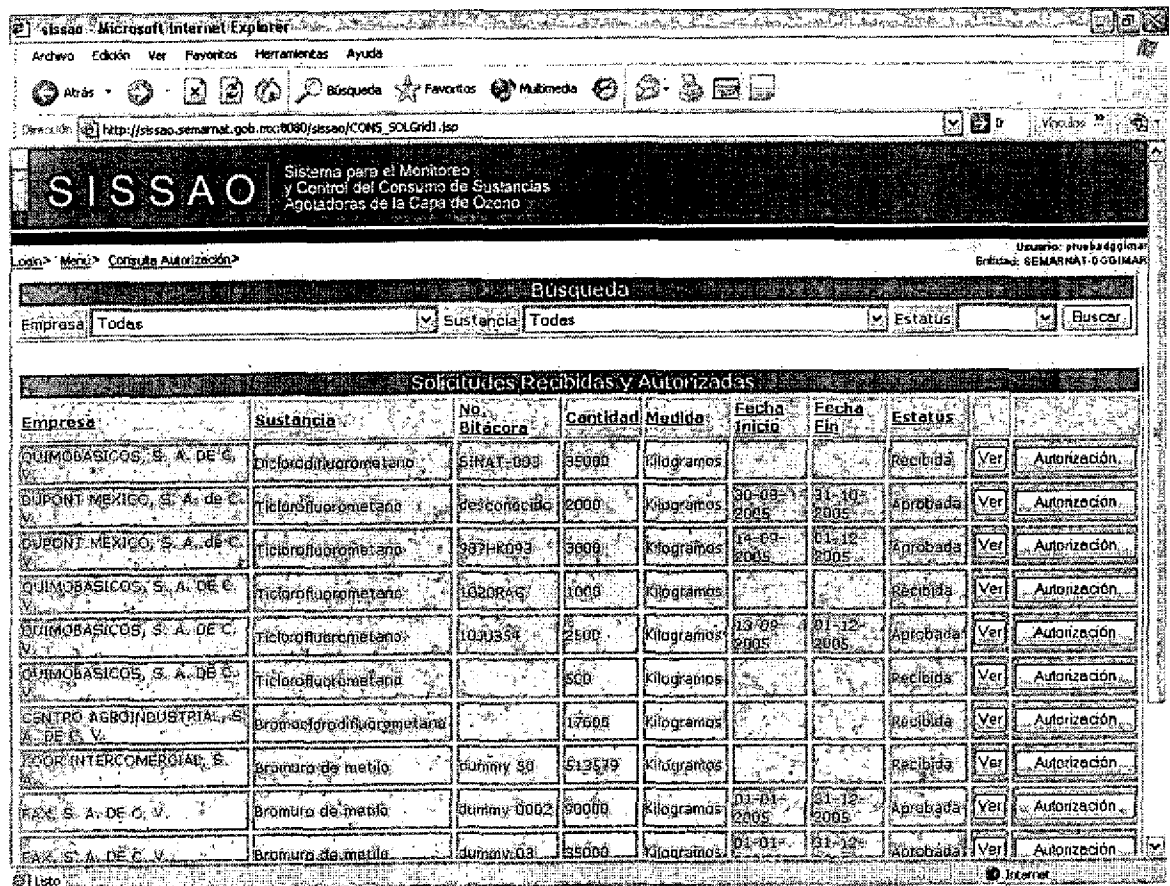
Bloque:	<b>Estatus de Solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>	<b>X</b>					
<b>Sustancias</b>	<b>X</b>					
<b>Empresas</b>						<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) BOTON y LOV						
BOTON – 'CONSULTA'	<b>Este botón permitirá al usuario ver el estatus de la solicitud. Este Botón llevará a la pantalla de autorización.</b>					
BOTON – 'CAMBIAR ESTATUS'	<b>Este botón permitirá al usuario cambiar el estatus de alguna de las solicitudes</b>					
LOV – 'EMPRESA'	<b>Esta lista muestra todas las empresas que se encuentren dadas de alta en la base de datos.</b>					
LOV – 'SUSTANCIA'	<b>Esta lista muestra todas las sustancias que se encuentren dadas de alta en la base de datos.</b>					

**Validación:**

Para que se pueda realizar la consulta es necesario que todos los datos sean ingresados.

**Layout del Modulo:**

La pantalla de Consulta muestra todas las etapas de la solicitud.



**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: pteb24@immar  
Entidad: SEMARNAT-000IMMAR

Búsqueda

Empresa: Todas Sustancia: Todas Estatus: Buscar

**Solicitudes Recibidas y Autorizadas**

Empresa	Sustancia	No. Bitacora	Cantidad	Medida	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estatus	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Diclorodifluorometano	SINAT-000	35000	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
DUPont MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	Desconocido	2000	Kilogramos	30-09-2005	31-10-2005	Aprobada	Ver	Autorización
DUPont MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	387-R093	3000	Kilogramos	14-09-2005	31-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano	1820R4G	1000	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano	1001354	2500	Kilogramos	03-09-2005	01-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano		500	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
CENTRO AGROINDUSTRIAL, S. A. DE C. V.	Bromoclorodifluorometano		17500	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
FOOR INTERCOMERCIAL, S.	Bromuro de metilo	dummy 00	513579	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
FAX S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 0002	30000	Kilogramos	01-01-2005	31-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
FAX S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 001	35000	Kilogramos	01-01-	31-12-	Aprobada	Ver	Autorización

Al presionar el botón de Consulta se abrirá una nueva pantalla, esta pantalla es la siguiente:

**Bloques de la pantalla**

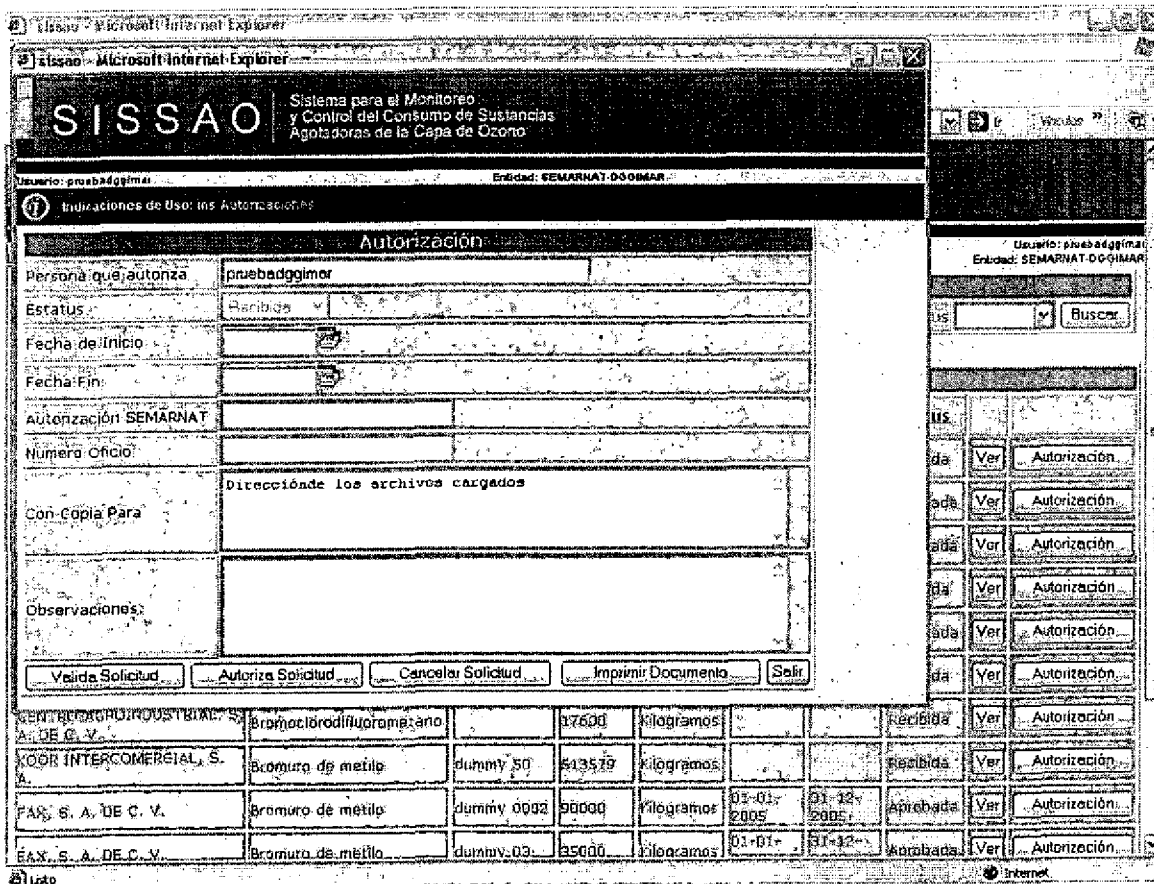
Bloque:	<b>Autorización</b>		
Hijo del bloque:			
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>
Notas del Bloque:			

Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
Solicitudes_Importación		X				
Solicitudes_Importación						X
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) Ninguna						

LOV – 'Estatus':	Esta lista de valores aparecerán los estatus posibles para una solicitud
Botón – 'Aceptar':	Este botón permitirá al usuario guardar en la base de datos la información capturada en esta pantalla.
Botón – 'Regresar al documento':	Este botón permitirá al usuario regresar a la solicitud de importación.

### Validación:

En el recuadro de 'PERSONA QUE AUTORIZA' aparecerá por default la persona que esta firmada en el sistema en ese momento. La lista de valores 'ESTATUS' aparecerá por default vacía.



The screenshot shows the SISSAO web application interface. The main header displays "SISSAO Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono". The user is logged in as "usuario: probad@qimra" from the entity "Entidad: SEMARNAT-030MAR".

The central form is titled "Autorización" and contains the following fields:

- Persona que autoriza: probad@qimra
- Estatus: Recibida
- Fecha de Inicio: [Empty]
- Fecha Fin: [Empty]
- Autorización SEMARNAT: [Empty]
- Numero Oficio: [Empty]
- Con Copia Para: Dirección de los archivos cargados
- Observaciones: [Empty]

At the bottom of the form are buttons: "Valida Solicitud", "Autoriza Solicitud", "Cancelar Solicitud", "Imprimir Documento", and "Salir".

Below the form is a table with the following data:

ENTIDAD INDUSTRIAL S. A. DE C. V.	Bromoclorodifluorometano		37600	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
COOR INTERCOMERCIAL S. A.	Bromuro de metilo	dummy 50	413579	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
FAK S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 0092	98000	Kilogramos	01-01-2005	01-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
EAX S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 03	25000	Kilogramos	01-01-	01-12-	Recibida	Ver	Autorización



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO3.6</b>
Modulo:	<b>Produccion nacional</b>
Titulo:	<b>Registro de Producción Nacional de SAO's</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>En esta pantalla las empresas podrán capturar la producción nacional de sustancias agotadoras de la capa de ozono.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Empresas</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo constará de dos pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La Primera pantalla permitirá consultar los datos previamente cargados</b></li> <li>• <b>La segunda pantalla permitirá capturar nuevos datos de producción nacional</b></li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Datos de la Empresa</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: En este bloque se muestran los datos basicos de la empresa que va a ingresar su producción para un cierto periodo						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>	<b>X</b>					
<b>Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) Al entrar el usuario a esta pantalla automáticamente se mostrarán los datos de la empresa a la que pertenece dicho usuario, esto se sabrá consultando el usuario y de la tabla de usuarios, si dicho usuario del rol de empresa, se obtendrá el id de empresa, una vez hecho esto, se realizará una búsqueda en la pantalla de dicha empresa.</b> <b>Los datos a Mostrar en dicha pantalla serán:</b> <b>RFC</b> <b>Razón social</b>						

Bloque:	<b>Producción</b>					
Hijo del bloque:	<b>Datos de la empresa</b>					
Layout Bloque:	<b>Multiregistro</b>	Numero de registros:	<b>10</b>			
Notas del Bloque: En este bloque se mostrará la información de producción de la empresa.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Producción</b>	<b>X</b>					
<b>Sustancia</b>					<b>X</b>	
<b>Periodo</b>					<b>X</b>	
<p>Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) : Dicho bloque Contará en la parte superior con campos de filtro que permitan mostrar solamente la información de interés, dichos campos de filtro serán, Año, Periodo y Sustancia, adicionalmente ya la información ya estará filtrada por la empresa.</p> <p>Al crear un nuevo registro en este bloque se mostrará la pantalla de nuevo registro de producción.</p> <p>Los campos de este bloque serán:</p> <p>Año          Periodo(Nombre)          Sustancia          Cantidad ( En kilogramos)</p>						

Bloque:	<b>Nuevo Registro de producción</b>					
Hijo del bloque:	<b>Producción</b>					
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: En este bloque se registrará un nuevo registro de producción para la empresa previamente seleccionada.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Producción</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Sustancia</b>						<b>X</b>
<b>Periodo</b>						<b>X</b>
<p>Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc): Solamente será posible registrar datos de producción para las sustancias de las cuales la empresa en cuestión tiene una cuota.</p>						

**Layout del Modulo:**

En la primer pantalla se muestran los datos de la empresa

**Registro de Producción Nacional**

RFC:  Empresa:

Año:  Período:  Sustancia:

Año	Período	Sustancia	Producción (Kg)
2005	1er Trimestre	CFC-12	500,000



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Alfás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://siscao.semarnet.gob.mx:8080/assao/PRODUCCIONGrid.jsp>

# SISSAO

Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: MIGUEL ANGEL ELISEO VAZQUEZ NAVARRETE  
Empresa: DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.

Inicio Menú Producción

Indicaciones de Uso: Puede consultar la producción de SAO's por empresa, para ver el detalle de ella, sobre el nombre de la empresa. Para registrar una nueva producción de ella, sobre la opción Insertar.

### Búsqueda

Empresa	DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.
Sustancia	Todas
Periodo	Todos
año	2005

Buscar

### Producción

Empresa	Sustancia	Periodo	Cantidad	Unidades
No hay registros.				

Insertar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [siscao@semarnet.gob.mx](mailto:siscao@semarnet.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Al presionar sobre el botón de Insertar es posible navegar a la pantalla en la que se da de alta un nuevo registro de producción.

Al entrar a esta pantalla automáticamente se seleccionará la empresa en función del usuario.

### Registro de Producción Nacional

Empresa	QUIMICOS ESPECIALIZADOS DEL NORTE S.A. DE C.V.
Periodo	1er Trimestre 2005
Sustancia	CFC-12
Producción (Kg)	500,000

Salvar Cancelar

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PRODUCCIONRecord.sp?anexo\_ID\_PERIODO\_PRODUCION=es\_ID\_SLS-e

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: MIGUEL ANGELO EUSEBIO VAZQUEZ HAVARRETE  
Entidad: DUPONT MEXICO, S.A. de C.V.

Inicio > Menú > Consulta de Cuota > Producción > Producción Nacional

Indicaciones de Uso: Registre la producción de la sustancia en el periodo correspondiente.

Producción	
Empresa:	DUPONT MEXICO, S.A. de C.V.
Sustancia:	
Periodo:	
Cantidad:	
Unidad:	
Bloqueado:	
<input type="button" value="Insertar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Inicio Internet

En la lista de valores de sustancia únicamente será posible seleccionar las sustancias de las cuales la empresa tenga una cuota asignada.

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	



**Quadrantix**

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.****Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO3_7</b>
Modulo:	<b>Captura de Exportaciones/Importaciones</b>
Título:	<b>Exportaciones/Importaciones</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta Pantalla se podrán dar de alta las Exportaciones o las Importaciones.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Usuarios</b>
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de las exportaciones o importaciones existentes.</li><li>• La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar una exportación o una importación.</li></ul>

## Pantalla de Consulta

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Busqueda</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: Por medio de este bloque se buscará una exportación o una importación.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>SOLICITUDES_IMPORTACION</b>	<b>X</b>					<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Tipo_Operacion	Lista de valores con 2 opciones de las cuales solo podrá seleccionarse una: <b>Exportación e Importación.</b>					
LOV_Aduana	Lista de Valores con las Aduanas que se encuentran almacenadas en el sistema y del cual solo podrá seleccionarse una.					
LOV_Agenete_Aduanal	Lista de Valores con los agentes aduanales dados de alta en el sistema y del cual solo podrá seleccionar uno solo.					
Botón Buscar	En base a los campos Tipo de Operación (Exportación ó Importación), Aduana, Agente, RFC, buscará en la Base de Datos aquellos registros que cumplan con dicha solicitud. En caso de haber nulo en algún campo, no se tomará en cuenta para la búsqueda de información dicha condición.					

Bloque:	<b>Exportación/Importación</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Tabular</b>	Número de registros:	<b>15</b>			
Notas del Bloque: Este bloque es de solo consulta.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>SOLICITUDES_IMPORTACION</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
URL Clave	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para actualizar o borrar una Exportación o una Importación.					
URL Insertar	Lleva a la pantalla de Manipulación de Datos para insertar una nueva Exportación o una Importación.					

URL Primera	Muestra los primeros 15 registros.
URL Anterior	Muestra 15 registros anteriores.
URL Siguiente	Muestra los siguientes 15 registros
URL Ultima	Muestra los últimos 15 registros.
URL ( of N)	Si contiene mas de 15 registros se mostrará el total de páginas, así como las páginas existentes, a las cuales se podrá navegar a ellas seleccionando el número de página deseada.

**Layout del Modulo:**

SISSAO
Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Clase de Ozono

Inicio > Menú > Solicitudes > Empresas > Búsqueda por Adversos
Usuario: MIGUEL ANGEL EUGENIO VAZQUEZ NAVARRETTA  
Empresa: DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.

Indicaciones de Uso: No Actividad por Adversos

Búsqueda

Aguas:	Todos	Empresa:	DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.
Sustancias:	Todos	Fracción:	Arancelaria
Fecha Inicio:		Fecha Fin:	

Exportaciones				
Empresa	Sustancia	Cantidad	Unidad de Medida	Fecha de exportación
No records				

Importaciones				
Empresa	Sustancia	Cantidad	Unidad de Medida	Fecha de importación
DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	70	Kilogramos	19-09-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	500	Kilogramos	14-09-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	54	Kilogramos	20-08-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	1	Kilogramos	20-08-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	1.00	Kilogramos	12-09-2005

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@semarnat.gob.mx)

## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Exportación/Importación</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización de la información, no se podrán borrar registros en este modulo.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>SOLICITUDES_IMPORTACION</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
VALIDACIÓN-Autorización SEMARNAT	<b>Además, si el campo Autorización SEMARNAT es llenado, los campos de RFC, Empresa y Sustancia se llenarán automáticamente sin la posibilidad de ser modificados, de lo contrario si no se llena este campo, los campos de RFC y Sustancia se podrán llenar manualmente.</b>					
VALIDACIÓN-Sustancia	<b>En el caso de que la Autorización SEMARNAT sea nula, el campo Sustancia se convertirá en un Combo para albergar una Lista de Valores.</b>					
VALIDACION-Empresa	<b>El campo es solo de etiqueta, visualizando el nombre de la empresa ya sea para cuando contenga la Autorización SEMARNAT que lo desplegará de forma automática o para cuando se llene el campo de RFC se llenará el campo Empresa con el nombre de la Empresa correspondiente a ese RFC.</b>					

LOV-Tipo_Operacion	Lista de valores de las cuales solo podrá escoger un solo tipo de operación, Exportación o Importación.
LOV-Empresas	Lista de valores que contendrá el nombre de las Empresas dadas de alta en la Base de Datos y que se activará en forma de combo cuando el campo de No. Autorización se encuentre en nulo, de lo contrario la lista para este campo no existirá.
LOV-Sustancias	Lista de valores que contendrá a las Sustancias dadas de alta en la Base de Datos y que se activará en forma de combo cuando el campo de No. Autorización se encuentre en nulo, de lo contrario la lista para este campo no existirá.
LOV-Aduanas	Lista de valores que traerá a las Aduanas para la que se seleccionar solo una.
LOV-Agenete_Aduanal	Lista de valores que contendrá a los agentes aduanales y el cual se seleccionará uno quien es el responsable de dicha operación.
LOV-Tipo_Documento	Lista de valores que contendrá los tipos de documentos de los cuales solo podrá seleccionar uno.
LOV-Pais_Origen	Lista de valores que contendrá los países que se encuentran en la Base de Datos y del cual solo se podrá seleccionar uno.

LOV-Pais_Destino	Lista de valores que contendrá los países que se encuentran en la Base de Datos y del cual solo se podrá seleccionar uno.
LOV-Unidad_Medida	Lista de valores que contendrá las Unidades de Medida que se encuentran en la Base de Datos y del cual solo se podrá seleccionar uno, el valor por defecto es Kilogramos.
Botón Insertar	Inserta una nueva operación en la Base de Datos.
Botón Cancelar	Regresa a la pantalla de Consulta.
Botón Actualizar	Actualiza los valores de la operación seleccionada.
Botón Borrar	Borra el registro de la operación seleccionada de la Base de Datos.



**Layout del Modulo:**

Para el caso de inserción de un nuevo registro y que contenga la Autorización SEMARNAT, los valores de RFC, Empresa y Sustancia, serán llenados automáticamente y no podrán ser modificados.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/sisaa/IMPORTACIONESRecordI.jsp?AUT\\_SEMARNAT=null](http://sisaa.semarnat.gob.mx:8080/sisaa/IMPORTACIONESRecordI.jsp?AUT_SEMARNAT=null)

Indicaciones de Uso: Capture o actualice los datos de la importación, ingrese el número de la autorización de SEMARNAT para traer los datos ya registrados para dicha actividad.  
Mediante el botón Validar, Cuota podrá validar que existe cuota disponible para realizar la importación.

IMPORTACIONES			
Autorización SEMARNAT	<input type="text"/>	<input type="button" value="Obtener datos"/>	
Empresa	-- Seleccione --	Autorización COFEPRI:	<input type="text"/>
País de Procedencia	-- Seleccione --	País de Destino:	-- Seleccione --
Aduana	-- Seleccione --		
Agente Aduanal	-- Seleccione --		
Sustancia	-- Seleccione --	Fecha Importación:	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/>	<input type="button" value="Validar Cantidad"/>	Unidad de Medida
Valor	<input type="text"/>	Moneda	-- Seleccione --
Numero Documento	<input type="text"/>	Tipo Documento	-- Seleccione --
Fracción Arancelaria	<input type="text"/>	Fecha Pago:	<input type="text"/>
Anotaciones:			
<input type="button" value="Insistir"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Regresar"/>			

Para información y soporte del SISAQ, contacto al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Uzto Internet



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

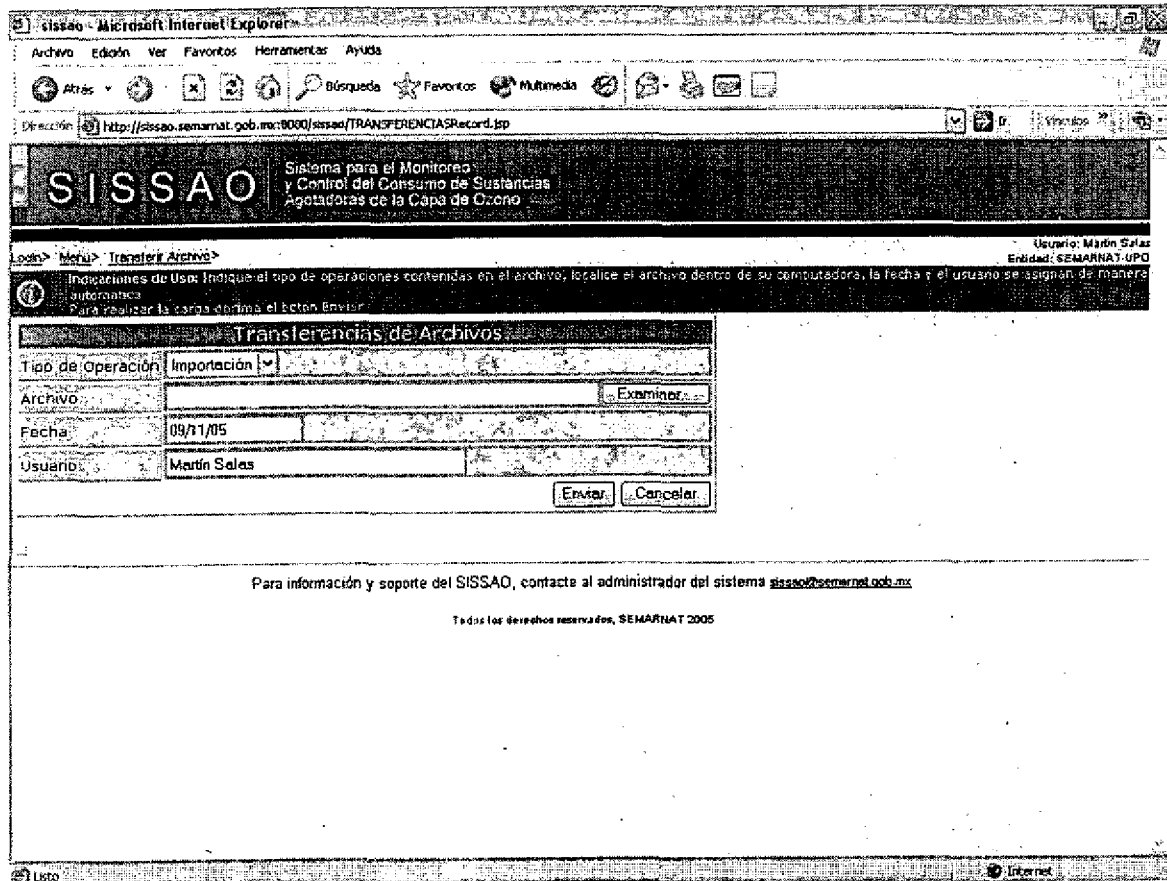
Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto	
Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO 3 8</b>
Modulo:	<b>Transferencia de Archivos</b>
Título:	<b>Transferencia de Archivos</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta Pantalla se podrán transferir archivos al servidor para su posterior carga a la Base de Datos.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Usuarios</b>
Notas de Modulo:	<b>El modulo cuenta con 1 pantalla:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>En esta pantalla se podrá seleccionar un archivo y transferirlo al servidor.</b></li> </ul>

**Pantalla de Manipulación de Datos**
**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Transferencia de Archivos</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:		<b>1</b>		
Notas del Bloque:	Por medio de este bloque se colocará en el servidor un archivo previamente seleccionado.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>TRANSFERENCIAS</b>		<b>X</b>				
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Tipo_Operacion	<b>Lista de Valores del cual solo podrá seleccionar que tipo operación es el archivo que se va a transferir al servidor.</b>					
Botón Examinar	<b>Buscará dentro de la CPU o de las unidades de red el archivo que se desea transferir al servidor para su posterior carga.</b>					
Botón Transferir	<b>Transfiere el archivo seleccionado al servidor.</b>					

**Layout del Modulo:**


**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menu > Transferir Archivo >
 Usuario: Martín Salas  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: Indique el tipo de operaciones contenidas en el archivo, localice el archivo dentro de su computadora, la fecha y el usuario se asignan de manera automática.  
 Para realizar la carga oprima el botón Enviar.

Transferencias de Archivos	
Tipo de Operación:	Importación
Archivo:	<input type="text"/> Examinar...
Fecha:	09/11/05
Usuario:	Martín Salas
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisSao@semarnat.gob.mx](mailto:sisSao@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	



Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO3_10</b>
Modulo:	<b>Autorización</b>
Título:	<b>Alta de Autorizaciones COFEPRIS</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla darán de alta las autorizaciones de COFEPRIS</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo solo constará de una sola pantalla ya que solo será para dar de alta las nuevas autorizaciones de COFEPRIS.</b>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Alta de Autorizaciones</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>		X				
<b>Sustancias</b>		X				
<b>Aduanas</b>		X				
<b>Empresas</b>						X
<b>Aduanas</b>						X
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTONES</b>						
LOV – 'EMPRESAS'	<b>Traerá todas las empresas que se encuentren en la base de datos</b>					
LOV – 'ADUANAS'	<b>Traerá todas las aduanas que se encuentren en la base de datos</b>					
BOTON – 'ACEPTAR'	<b>Este botón guardará el alta de la autorización en la base de datos</b>					
BOTON – 'LIMPIAR'	<b>Este botón eliminará los datos que se encuentren en la pantalla</b>					
BOTON – 'CANCELAR'	<b>Este botón cerrará la pantalla actual sin guardar los cambios</b>					

### Layout del Modulo:

La pantalla permitirá dar de alta autorizaciones que maneja COFEPRIS.

Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abás Búsqueda Favoritos Multimedia

Oración: [http://sisso.senarnat.gob.mx:8000/sisso/AUTORIZACIONES\\_COFEPRIS/record.do?MPERMISSO=bs\\_ID=bs\\_ID\\_EMP=bs\\_ID\\_SUS=bs\\_ID](http://sisso.senarnat.gob.mx:8000/sisso/AUTORIZACIONES_COFEPRIS/record.do?MPERMISSO=bs_ID=bs_ID_EMP=bs_ID_SUS=bs_ID)

Usuario: cofepris

Inicio > Menú > Autorización Cofepris > Captura Autorización >

Indicaciones de Uso: En modo de consulta podrá visualizar los datos de la solicitud de COFEPRIS y si es necesario se podrá actualizar algún dato, en modo de inserción deberá llenar los campos solicitados de acuerdo a lo que aparece en la autorización impresa que otorga COFEPRIS.

#### Autorizaciones COFEPRIS

Pedido Actual

Empresas	<input type="text"/>	Número de permiso	<input type="text"/>
Fecha Inicio de Vigencia	<input type="text"/>	Fecha Fin de Vigencia	<input type="text"/>
R.F.C.	<input type="text"/>	Uc: Sanidad	<input type="text"/>
Calle	<input type="text"/>	Número	<input type="text"/>
Colonia	<input type="text"/>	Código Postal	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>	Estado	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Sustancia	<input type="text"/>		
Nombre Comercial	<input type="text"/>	Nombre Común	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/>	Unidad de medida	<input type="text"/>
Cantidad Letra	<input type="text"/>		
Concentración	<input type="text"/>	Estado Físico:	<input type="radio"/> Sólido <input type="radio"/> Líquido <input type="radio"/> Gas
Envase y Capacidad	<input type="text"/>		
Valor	<input type="text"/>	Valor Letra	<input type="text"/>
Uso específico	<input type="text"/>		
Aduana 1	<input type="text"/>		
Aduana 2	<input type="text"/>		
País Origen	<input type="text"/>	País Procedencia	<input type="text"/>
Pedido Previo	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Estado Físico:	<input type="radio"/> Sólido <input type="radio"/> Líquido <input type="radio"/> Gas
Fecha importación	<input type="text"/>	Fecha de solicitud	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/>	Unidad de medida	<input type="text"/>
Valor	<input type="text"/>	Valor Letra	<input type="text"/>
Envase y Capacidad	<input type="text"/>		
No. autorización COFEPRIS	<input type="text"/>	Fecha emisión	<input type="text"/>



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	



**SISSAO.****Especificación Funcional**

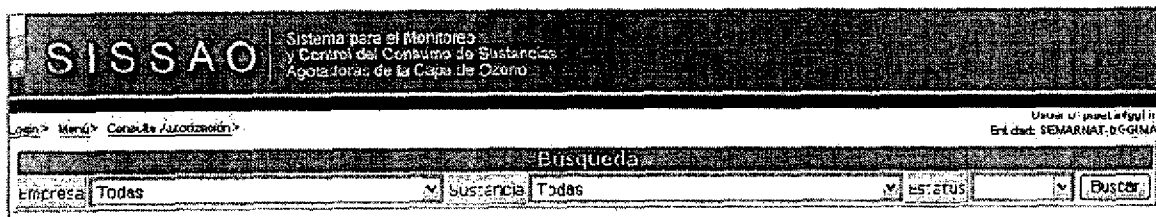
Función:	<b>SSA04_1</b>
Modulo:	<b>Reportes</b>
Titulo:	<b>Impresión de Solicitud Llena</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se podrá tener la impresión de la solicitud de importación llena en un formato completo.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Empresas</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo solo constará de una pantalla la cual será el formato de la solicitud de importación completamente lleno.</b>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>No. de solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Solicitudes Importacion</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTON y LOV</b>						
BOTON – 'ACEPTAR'	<b>Con este botón el usuario podrá ingresar al formato de solicitud pertenecientes al número que ingreso.</b>					
LOV – 'No. de solicitud'	<b>Esta lista de valores traerá los números de solicitudes que estan dados de alta en la base de datos ademas de la empresa, sustancia y aduana que estan relacionadas con ese número de solicitud.</b>					

**Layout del Modulo:**

Esta pantalla es el parámetro de entrada al formato de la solicitud de importación.



**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Casa de Ozero

Inicio > Menú > Consultas > Autorización >

Usuario: jarama@guiltra Entidad: SEMARNAT-BOGIMAR

Búsqueda

Empresa: Todas    Sustancia: Todas    estatus:

**Bloques de la pantalla**

Bloque:						
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>						
<b>Sustancia</b>						
<b>Aduanas</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) BOTON y LOV						
BOTON – 'IMPRIMIR SOLICITUD'	<b>Con este botón el usuario podrá imprimir el formato de solicitud de importación</b>					

**Validación:**

La solicitud estará llena y se podrá imprimir en su totalidad, es decir con el formato que se esta presentando actualmente.

**Layout del Modulo:**

La pantalla de Consulta muestra todas las etapas de la solicitud.

Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@ggimar.com Entidad: SEMARNAT-DGO-GIMAR

Indicaciones de Uso: En esta pantalla se muestran los datos generales de la empresa que ingresó la solicitud de importación, el número de bitácora es el número de entrada al SINAT.

Empresa    Notificaciones    **Remiso COEPRIS**    Poliza de Seguro    Medidas de Emergencia    Representación

**Solicitud de Importación**

No. de Bitácora (SINAT)	987HK093	Reg. Ambiental	
Empresa	DEPONT MEXICO, S.A. de C.V.	RFC	DEMD00525554
Dirección		Número	890
Calle	DURANGO	Código Postal	55400
Colonia		Entidad Federativa	
Municipio o Delegación		Teléfono	(0155) 57755022

[Regresar](#)

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisseo@semarnat.gob.mx](mailto:sisseo@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@ggimar.com Entidad: SEMARNAT-DGO-GIMAR

Indicaciones de Uso: A continuación aparecen los datos de su empresa para recibir notificaciones

Empresa    **Notificaciones**    Remiso COEPRIS    Poliza de Seguro    Medidas de Emergencia    Representación

**Solicitud de Importación (Notificaciones)**

Calle	DURANGO	Número	890
Colonia	TULPETLAC	Código Postal	55400
Municipio	ACATZINGO	Entidad Federativa	PUEBLA
Teléfono	(0155) 57755022	Fax	(0155) 57331366
E-Mail			
Personas Autorizadas			

[Regresar](#)

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisseo@semarnat.gob.mx](mailto:sisseo@semarnat.gob.mx)

Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@dgimart... Entidad: SEMARNAT-DG01MAR

Indicaciones de Uso: En esta pantalla podrá visualizar los datos del permiso que previamente otorgó COFEPRIS para esta solicitud de importación.

Empresas | Notificaciones | **Permiso COFEPRIS** | Poliza de Seguro | Medidas de Emergencia | Regresar al Inicio

**Solicitud de Importación (Permiso COFEPRIS)**

Numero de Permiso	1506	Fecha de Inicio de Vigencia	01-09-2005	Fecha de Fin de vigencia	01-12-2005
-------------------	------	-----------------------------	------------	--------------------------	------------

Consultar permiso | Regresar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@dgimart... Entidad: SEMARNAT-DG01MAR

Indicaciones de Uso: Se muestran los datos de la póliza de seguro que ampara las sustancias que se esta solicitando importar

Empresas | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | **Poliza de Seguro** | Medidas de Emergencia | Regresar al Inicio

**Solicitud de Importación (Poliza de Seguro)**

Compañía aseguradora:	Seguros Tepeyac				
Nº. Póliza de Seguro	899	Nº. de Endoso:	778		
Fecha de inicio de vigencia	01-09-2005	Termino de vigencia del pago	01-12-2005		
Suma asegurada (USD)	10000	Forma de pago	Semestral	Semestral	

Regresar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissoa@semarnat.gob.mx](mailto:sissoa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005

sisaa - Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@ggimar Entidad: SEMARNAT-0601MAR

Indicaciones de Uso: Se describirá los tipos de envases que se ocuparán así como la cantidad que se importará.

Empresa | Notificaciones | Permiso COFERNIS | Póliza de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación (Documentos a Incluir)**

**Documentos a incluir:**

- Permiso de importación expedido por la Cofepris (original o copia certificada; anexar copia simple para cotejo)
- Póliza de Seguro y Recibo de Pago, vigentes por el periodo que desea que cubra la autorización; debidamente requisitado y que otorgue cobertura suficiente para hacer frente a cualquier contingencia y al pago de daños y perjuicios que se pudieran causar durante el proceso de movilización de los materiales peligrosos en territorio nacional (excepto modalidad B) (original o copia certificada; anexar copia simple para cotejo)
- Documento que contenga las medidas de prevención y atención para casos de emergencia y accidentes por tipo de material peligroso a importar, describiendo detalladamente las acciones, obras, equipos, instrumentos o materiales con que cuenta para controlar contingencias ambientales debidas a emisiones descontroladas, fugas, derrames, explosiones, incendios o cualquier otro posible daño al ambiente

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@semarnat.gob.mx)

sisaa - Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba@ggimar Entidad: SEMARNAT-0601MAR

Indicaciones de Uso: El nombre completo del representante legal de la empresa

Empresa | Notificaciones | Permiso COFERNIS | Póliza de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación (Representante Legal)**

Bajo protesta de decir verdad y apercibido de las penas en que incurrirán quienes declaran falsamente, ante una autoridad distinta a la judicial, el firmante de este aviso declara que toda la información aquí contenida es verdadera y que puede ser verificada por la SEMARNAT, la que en caso de omisión o falsedad podrá cancelar el trámite y/o ejercitar las acciones correspondientes.

Representante Legal:

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@semarnat.gob.mx)

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005



Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: SEMARNAT - UPO	
Vo.Bo:	
Fecha:	
Firma:	

**SISSAO.****Especificación Funcional**

Función:	<b>SSAO4 2</b>
Modulo:	
Titulo:	<b>Impresión y envío de fallo</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se podrá imprimir el fallo se las solicitudes de importación.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<b>Este modulo solo constará de una sola pantalla la cual solo será el formato de impresión del formato de fallo de la solicitud de importación.</b>



**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>No. de solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Solicitudes_Importacion</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTON y LOV</b>						
BOTON – 'ACEPTAR'	<b>Con este botón el usuario podrá ingresar al formato de solicitud pertenecientes al número que ingreso.</b>					
LOV – 'No. de solicitud'	<b>Esta lista de valores traerá los números de solicitudes que estan dados de alta en la base de datos ademas de la empresa, sustancia y aduana que estan relacionadas con ese número de solicitud.</b>					

**Layout del Modulo:**

Esta pantalla es el parámetro de entrada al formato de la solicitud de importación.

<b>SISSAO</b>		Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono	
Login> Menú> Consulta Autorización>		Usuario: pnieba@egob.mx Entidad: SEMARNAT-0601MAR	
<b>Búsqueda:</b>			
Empresa:	Todas	Sustancia:	Todas
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estatus:	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<b>Buscar</b>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Fallo de Solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Usuarios</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTON</b>						
BOTON – 'IMPRIMIR FORMATO'	<b>Este botón permitirá al usuario imprimir el frmato de fallo de la solicitud de importación.</b>					

**Validación:**

Este formato deberá de ser llenado por el usuario y después podrá ser impreso mediante el botón de imprimir formato.

El número de solicitud ya no deberá de ser ingresado por el usuario nuevamente ya que el número que se ingreso en la pantalla anterior se pasara automáticamente al formato.

**Layout del Modulo:**

La pantalla de Usuario y contraseña dará acceso a los usuarios al sistema.

Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: prueba001 Entidad: SEMARNAT-DOGIMAR

Indicaciones de Uso: ins Autorizaciones

Autorización	
Persona que autoriza	prueba001
Estatus	Aprobada
Fecha de Inicio	30-08-2005
Fecha Fin	31-10-2005
Autorización: SEMARNAT	300805-001
Numero Oficio	300805-001
Con Copia: Para	Dirección de los archivos cargados
Observaciones	

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: Grupo Servicios	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

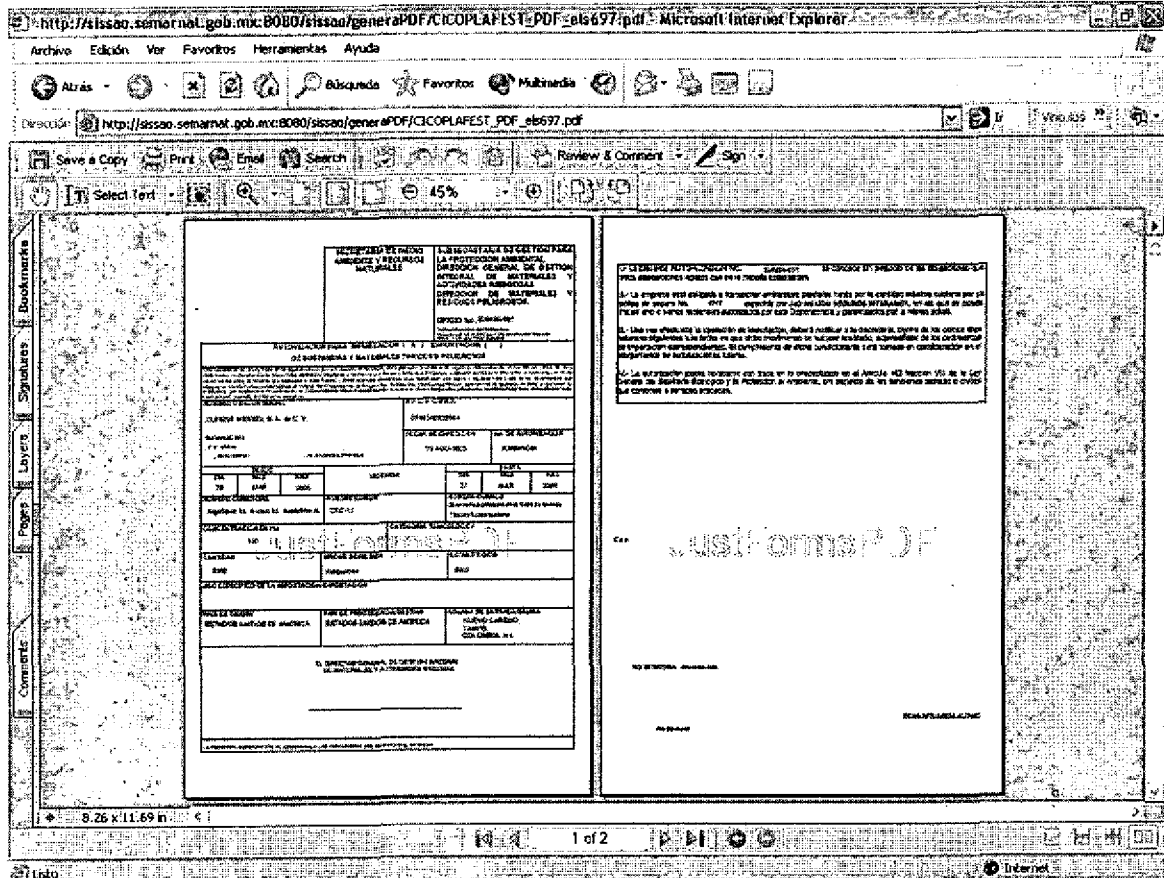
Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Vo.Bo:	
Fecha:	

Cliente: Grupo Servicios	
Vo.Bo:	
Fecha:	

Firma:

Firma:

Documento de salida que proporcionara el sistema al usuario.



The screenshot shows a web browser window displaying a PDF document. The browser's address bar contains the URL: `http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/generaPDF/CICOPLAFEST_PDF_eb697.pdf`. The browser interface includes standard menus (Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda) and a toolbar with icons for search, favorites, and multimedia. The PDF document itself is a form with several sections:

- Header:** Includes logos for SEMARNAT and the Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Text includes 'INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES' and 'SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES'.
- Table:** A table with columns: INSTRUMENTOS, FECHA, LUGAR, TIPO, ESTADO. It contains several rows of data.
- Form Fields:** Various text boxes and checkboxes for data entry.
- Footer:** Includes '1 of 2' page indicator and browser status bar.



**SISSAO.**

***Especificación Funcional***

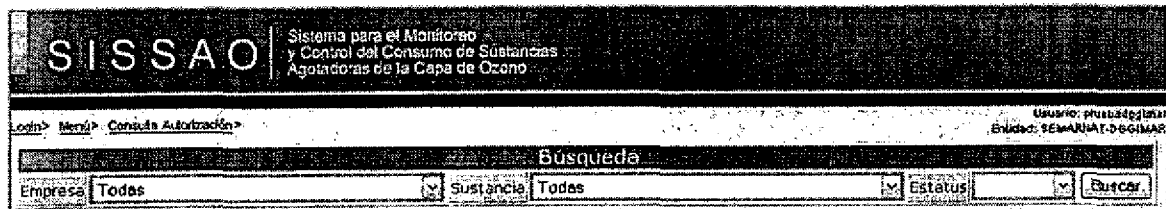
<b>Función:</b>	<b>SSAO4_3</b>
<b>Modulo:</b>	
<b>Titulo:</b>	<b>Impresión de Oficio de cuota</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla Web</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se podrá imprimir el oficio de cuota que se esta autorizando a cada solicitud de las empresas.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Administrador</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<b>Este módulo solo constará de una sola pantalla la cual solo será el oficio de cuota.</b>

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>No. de solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Solicitudes Importacion</b>	<b>X</b>					
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTON y LOV</b>						
BOTON – 'ACEPTAR'	<b>Con este botón el usuario podrá ingresar al formato de solicitud pertenecientes al número que ingreso.</b>					
LOV – 'No. de solicitud'	<b>Esta lista de valores traerá los números de solicitudes que están dados de alta en la base de datos además de la empresa, sustancia y aduana que están relacionadas con ese número de solicitud.</b>					

**Layout del Modulo:**

Esta pantalla es el parámetro de entrada al formato de la solicitud de importación.



**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Inicio > Menú > Consulta Autorización > Usuario: prusseg@bna Evid: SEANAT-DECIAS

**Búsqueda**

Empresa: Todas    Sustancia: Todas    Estatus:    **Buscar**

**Bloques de la pantalla**

Bloque:	<b>Oficio de Cuota</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Reporte</b>	Numero de registros:				<b>1</b>
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Usuarios</b>						
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>BOTON</b>						
BOTON – 'IMPRIMIR FORMATO'	<b>Este botón permitirá al usuario imprimir el oficio de cuota de la sustancia a importar.</b>					

**Validación:**

Este formato deberá de ser llenado por el usuario y después podrá ser impreso mediante el botón de imprimir Oficio.

El número de solicitud ya no deberá de ser ingresado por el usuario nuevamente ya que el número que se ingreso en la pantalla anterior se pasara automáticamente al oficio.

**Layout del Modulo:**

La pantalla de Usuario y contraseña dará acceso a los usuarios al sistema.



Microsoft Internet Explorer

**SISSAO** Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono

Usuario: pruebaoggimar Entidad: SEMARNAT-DGGIMAR

Indicaciones de Uso: Ins Autorizaciones

Autorización	
Persona que autoriza:	pruebaoggimar
Estatus:	Aprobada
Fecha de Inicio:	30-08-2005
Fecha Fin:	31-10-2005
Autorización SEMARNAT:	300805-001
Numero Oficio:	300805-001
Con Copia Para:	Dirección de los archivos cargados
Observaciones:	

Esta Especificación Funcional detalla el diseño del modulo indicado al inicio del documento, Quadrantix se compromete a desarrollar el modulo de acuerdo a lo especificado y el cliente acepta que el producto de este modulo se sujetará a lo detallado en este documento, de acuerdo al contrato de prestación de servicios que ampara este trabajo.

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Autor:	
Fecha:	
Firma:	

Cliente: Grupo Servicios	
Revisor:	
Fecha:	
Firma:	

Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Vo.Bo:	

Cliente: Grupo Servicios	
Vo.Bo:	





**Diseño Final de la base de datos**

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	ADUANAS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de las distintas aduanas de la República Mexicana.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_ADU_FK2
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_ADU_FK
PADRE DE	EXPORTACIONES	EXN_ADU_FK
PADRE DE	IMPORTACIONES	IMN_ADU_FK
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_ADU_FK2
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_ADU_FK
PADRE DE	SUSTANCIAS_ADUANAS	SUS_ADU_ADU_FK
PADRE DE	USUARIOS	USO_ADU_FK
HIJO DE	LOCALIDADES	ADU_LOC_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_ADUANAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
ID_LOC	NUMBER(10,0)	N
CLAVE	VARCHAR2(240)	N
NOMBRE	VARCHAR2(240)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
DESCRIPCION	VARCHAR2(500)	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 598

**Registros Estimados** 100

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

58.40

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>AGENTES_ADUANALES</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Catálogo de los agentes aduanales involucrados en las solicitudes de importación.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	IMPORTACIONES	FK_AGT
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_AGTADU_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_AGENTES_ADUANALES

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
RAZON SOCIAL	VARCHAR2(200)	N
TITULO	VARCHAR2(10)	Y
NOMBRE	VARCHAR2(50)	Y
APELLIDO_PATERNO	VARCHAR2(50)	Y
APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2(50)	Y
RFC	VARCHAR2(20)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
PATENTE	VARCHAR2(40)	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 476

**Registros Estimados:** 1,000

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):** 464.84

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	ANEXOS_SUSTANCIAS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de Anexos en los cuales se clasifican las SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	GRUPOS_SUSTANCIAS	GSA_ANX_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_ANEXOS_SUSTANCIAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(2,0)	N
ANEXO	VARCHAR2(30)	N
DESCRIPCION	VARCHAR2(150)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 276

Registros Estimados 50

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

13.48

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	ANOS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Listado de los años válidos para almacenar los límites de consumo por empresa.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	LIMITES_CONSUMO	LCO_ANO_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_ANOS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(4,0)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
FECHA_INICIAL	DATE	Y
FECHA_FINAL	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 96

**Registros Estimados** 50

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

4.69

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>COMPONENTES_MEZCLAS</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Aquí se almacenan las distintas sustancias que componen una mezcla (tipo_sustancia = M).

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	SUSTANCIAS	COM_SUS_FK1
HIJO DE	SUSTANCIAS	COM_SUS_FK2

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_COMPONENTES_MEZCLAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_SUS	NUMBER(5,0)	N
PORCENTAJE	NUMBER(3,0)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
ID_SUS_MEZCLA	NUMBER(5,0)	Y

Tamaño Registro (bytes): 140

Registros Estimados 100

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

13.67

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	CONTACTOS_EMPRESA
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Información del personal de las empresas con las que se establece contacto.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	USUARIOS	USO_CON_FK
HIJO DE	EMPRESAS	CEA_EMP_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_CONTACTOS_EMPRESA

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(6,0)	N
ID_EMP	NUMBER(6,0)	N
ID_USU	NUMBER	Y
NOMBRE	VARCHAR2(200)	N
PUESTO	VARCHAR2(240)	Y
TELEFONO	VARCHAR2(240)	N
EMAIL	VARCHAR2(240)	Y
REPRESENTANTE	NUMBER(1,0)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 1082

**Registros Estimados:** 2,000

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):** 2,113.28



**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	DEPENDENCIAS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de las distintas dependencias involucradas en el SISSAO.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	USUARIOS	USO_DEA_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_DEPENDENCIAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
DEPENDENCIA	VARCHAR2(50)	N
AREA	VARCHAR2(50)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 196

Registros Estimados 50

Tamaño Estimado de Tabla.(Kb):

9.57

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>DOCUMENTOS</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Catálogo de documentos requeridos para las solicitudes de importación.

**Relaciones con Otras Tablas**

<b>tipo</b>	<b>Tabla</b>	<b>Constraint</b>
PADRE DE	DOCUMENTOS_SOLICITUD	DOCSOL_DOC_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

<b>Orden</b>	<b>Columna</b>	<b>Secuencia</b>
1	ID	SEC_ID_DOCUMENTOS

**Columnas**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Nulo</b>
ID	NUMBER(5,0)	N
DOCUMENTO	VARCHAR2(100)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 196

**Registros Estimados** 50

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

9.57

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	DOCUMENTOS_SOLICITUD
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Tabla de relación entre las tablas Solicitudes_Importacion y Documentos.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	DOCUMENTOS	DOCSOL_DOC_FK
HIJO DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	DOCSOL_SOL_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_DOCUMENTOS_SOLICITUD

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_SOL	NUMBER	N
ID_DOC	NUMBER(5,0)	N
CUMPLIO	VARCHAR2(1)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 141

**Registros Estimados** 2,500,000

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):** 344,238.28

## SISTEMA SISSAO

### Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>EMPRESAS</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	En esta tabla se almacenará la información referente a las empresas que importarán, exportarán o producirán sustancias que afectan la capa de ozono.

#### Relaciones con Otras Tablas

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_EMP_FK
PADRE DE	CONTACTOS_EMPRESA	CEA_EMP_FK
PADRE DE	EXPORTACIONES	EXN_EMP_FK
PADRE DE	IMPORTACIONES	FK_EMP
PADRE DE	LIMITES_CONSUMO	LCO_EMP_FK2
PADRE DE	PRODUCCION	PRN_EMP_FK
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_EMP_FK
HIJO DE	LOCALIDADES	EMP_LOC_FK

#### Columnas de la Llave Primaria

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_EMPRESAS

#### Columnas

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(6,0)	N
NUMERO_REGISTRO	VARCHAR2(40)	Y
NOMBRE	VARCHAR2(200)	N
RFC	VARCHAR2(15)	N
LIC_AMBIENTAL	VARCHAR2(30)	Y
LIC_SANITARIA	VARCHAR2(20)	Y
ACTIVIDAD	VARCHAR2(200)	Y
DOM_CALLE	VARCHAR2(150)	Y
DOM_COLONIA	VARCHAR2(80)	Y
DOM_COD_POSTAL	NUMBER	Y
DOM_ID_LOC	NUMBER	Y
TELEFONO	VARCHAR2(15)	Y
FAX	VARCHAR2(15)	Y
EMAIL	VARCHAR2(50)	Y
LONGITUD	VARCHAR2(15)	Y
LATITUD	VARCHAR2(15)	Y
ESTATUS	NUMBER	N
OBSERVACIONES	VARCHAR2(4000)	Y
FECHA_REGISTRO	DATE	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
MUNICIPIO	VARCHAR2(50)	Y
ENTIDAD_FEDERATIVA	VARCHAR2(50)	Y
NUMERO	VARCHAR2(15)	Y

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

ALTITUD	VARCHAR2(15)	Y
---------	--------------	---

**Tamaño Registro (bytes):** 4956

**Registros Estimados** 500

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):** 2,419.92

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	ESTADOS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de Estados de la República Mexicana y otras Entidades de Agrupación.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	LOCALIDADES	LOC_EDO_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_ESTADOS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
NOMBRE	VARCHAR2(60)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 156

Registros Estimados 100

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

15.23

**SISTEMA SISSAO**  
Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	EXPORTACIONES
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Información referente a las actividades empresariales de exportación de SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	ADUANAS	EXN_ADU_FK
HIJO DE	EMPRESAS	EXN_EMP_FK
HIJO DE	PAISES	EXN_PAI_FK
HIJO DE	SUSTANCIAS	EXN_SUA_FK
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	EXN_UNDMED_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_EXPORTACIONES

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_PDE	NUMBER(5,0)	N
ID_ADU	NUMBER(5,0)	N
ID_EMP	NUMBER(6,0)	N
ID_SUS	NUMBER(6,0)	N
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
ID_EXP	NUMBER	Y
CANTIDAD	NUMBER	Y
FECHA_EXPORT	DATE	Y
TIPO_OPERACION	VARCHAR2(15)	Y
ID_AGADU	NUMBER	Y
PEDIMENTO	NUMBER	Y
FECHA_PAGO	DATE	Y
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR2(200)	Y
ID_PAIS_PROCED	NUMBER	Y
FRACCION	VARCHAR2(30)	Y
VALOR	NUMBER	Y

Tamaño Registro (bytes): 206

Registros Estimados 100,000

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

20,117.19

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	GRUPOS_SUSTANCIAS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de Grupos de Sustancias en los cuales se clasifican las SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	SUSTANCIAS	SUA_GSA_FK
HIJO DE	ANEXOS_SUSTANCIAS	GSA_ANX_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_GRUPOS_SUSTANCIAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
ID_ANX	NUMBER(2,0)	N
DESCRIPCION	VARCHAR2(300)	N
TIPO_CONTROL	VARCHAR2(1)	N
GRUPO	VARCHAR2(50)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 469

**Registros Estimados:** 50

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

22.90



## SISTEMA SISSAO

### Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>IMPORTACIONES</b>
<b>Duero</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Información referente a las actividades empresariales de importación de SAOs.

#### Relaciones con Otras Tablas

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	ADUANAS	IMN_ADU_FK
HIJO DE	AGENTES_ADUANALES	FK_AGT
HIJO DE	EMPRESAS	FK_EMP
HIJO DE	PAISES	FK_PAIS_PROC
HIJO DE	PAISES	FK_PAIS_DEST
HIJO DE	SUSTANCIAS	FK_SUS
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	IMN_UNDMED_FK

#### Columnas de la Llave Primaria

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_IMPORTACIONES

#### Columnas

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_IMP	NUMBER	Y
ID_ADU	NUMBER(5,0)	Y
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
TIPO_OPERACION	VARCHAR2(30)	Y
ID_EMP	NUMBER(6,0)	Y
ID_SUS	NUMBER(6,0)	Y
ID_AGTADU	NUMBER(6,0)	Y
ID_PAIS_PROC	NUMBER(5,0)	Y
NUM_DOCUMENTO	VARCHAR2(40)	Y
FECHA_PAGO	DATE	Y
TIPO_DOCUMENTO	VARCHAR2(40)	Y
ID_PAIS_DESTINO	NUMBER(5,0)	Y
FRACCION_ARANCELARIA	VARCHAR2(30)	Y
CANTIDAD	NUMBER(12,2)	Y
VALOR	NUMBER(12,2)	Y
MONEDA	VARCHAR2(20)	Y
ANOTACIONES	VARCHAR2(500)	Y
FECHA_IMPORTACION	DATE	Y
ID_AUT_COFEPRIS	VARCHAR2(40)	Y
PEDIMENTO	NUMBER	Y
AUT_SEMARNAT	VARCHAR2(30)	Y

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

Tamaño Registro (bytes): 162

Registros Estimados 500,000

79,101.56

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

**SISTEMA SISSAO**  
Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>LIMITES_CONSUMO</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Información sobre los límites de consumo (cuotas) establecidos por Empresa-Sustancia.

**Relaciones con Otras Tablas**

<b>Tipo</b>	<b>Tabla</b>	<b>Constraint</b>
HIJO DE	ANOS	LCO_ANO_FK
HIJO DE	EMPRESAS	LCO_EMP_FK2
HIJO DE	SUSTANCIAS	LCO_SUA_FK
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	LCO_UNDMED_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

<b>Orden</b>	<b>Columna</b>	<b>Secuencia</b>
1	ID	SEC_ID_LIMITES_CONSUMO

**Columnas**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Nulo</b>
ID	NUMBER	N
ID_EMP	NUMBER(6,0)	N
ID_SUS	NUMBER(6,0)	N
ID_ANIO	NUMBER(5,0)	N
CONSUMO	NUMBER	Y
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	N
NOTAS	VARCHAR2(400)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
OFICIO	VARCHAR2(30)	Y
CANTIDAD_LETRA	VARCHAR2(300)	Y
VIGENCIA_INICIO	DATE	Y
VIGENCIA_FIN	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 606

**Registros Estimados** 50,000

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):** 29,589.84

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	LOCALIDADES
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de localidades INGEI para aduanas y empresas.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	ADUANAS	ADU_LOC_FK
PADRE DE	EMPRESAS	EMP_LOC_FK
HIJO DE	ESTADOS	LOC_EDO_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_LOCALIDADES

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(10,0)	N
ID_EDO	NUMBER(5,0)	N
NOMBRE	VARCHAR2(100)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 218

Registros Estimados 5,000

Tamaño Estimado de Tabla (Kb): 1,064.45

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>PAISES</b>
<b>Duero</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Catálogo de Países involucrados en las actividades de importación y exportación de SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

<b>Tipo</b>	<b>Tabla</b>	<b>Constraint</b>
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_PAI_FK1
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_PAI_FK2
PADRE DE	EXPORTACIONES	EXN_PAI_FK
PADRE DE	IMPORTACIONES	FK_PAIS_PROC
PADRE DE	IMPORTACIONES	FK_PAIS_DEST
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_PAI_FK1
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_PAI_FK2

**Columnas de la Llave Primaria**

<b>Orden</b>	<b>Columna</b>	<b>Secuencia</b>
1	ID	SEC_ID_PAISES

**Columnas**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Nulo</b>
ID	NUMBER(5,0)	N
NOMBRE	VARCHAR2(50)	N
CONVENIO_VIENA	NUMBER	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 168

**Registros Estimados** 500

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

82.03

**SISTEMA SISSAO**  
Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	PERFILES
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Información sobre los perfiles de usuarios del sistema.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	USUARIOS	USO_PER_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_PERFILES

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
PERFIL	VARCHAR2(50)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 146

Registros Estimados 50

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

7.13

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>PRODUCCION</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Información sobre las actividades de producción nacional de SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

<b>Tipo</b>	<b>Tabla</b>	<b>Constraint</b>
HIJO DE	EMPRESAS	PRN_EMP_FK
HIJO DE	PERIODOS_PRODUCCION	PROD_PERIODOS
HIJO DE	SUSTANCIAS	PRN_SUA_FK
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	PRN_UNDMED_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

<b>Orden</b>	<b>Columna</b>	<b>Secuencia</b>
1	ID	SEC_ID_PRODUCCION

**Columnas**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Nulo</b>
ID	NUMBER	N
ID_EMP	NUMBER(6,0)	N
ID_SUS	NUMBER(6,0)	N
CANTIDAD	NUMBER	N
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	N
CONCENTRACION	VARCHAR2(240)	Y
EDO_FISICO	NUMBER	Y
DATOS_TOXICOLOGICOS	VARCHAR2(240)	Y
USO_ESPECIFICO	VARCHAR2(240)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
ID_PERIODO_PRODUCCION	NUMBER(6,0)	Y

**Tamaño Registro (bytes): 926**
**Registros Estimados 100,000**
**Tamaño Estimado de Tabla (Kb): 90,429.69**

## SISTEMA SISSAO

### Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>SOLICITUDES_IMPORTACION</b>
<b>Dueño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	información sobre las solicitudes de importación.

#### Relaciones con Otras Tablas

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	DOCUMENTOS_SOLICITUD	DOCSOL_SOL_FK
HIJO DE	ADUANAS	SIN_ADU_FK2
HIJO DE	ADUANAS	SIN_ADU_FK
HIJO DE	AGENTES_ADUANALES	SIN_AGTADU_FK
HIJO DE	EMPRESAS	SIN_EMP_FK
HIJO DE	PAISES	SIN_PAI_FK1
HIJO DE	PAISES	SIN_PAI_FK2
HIJO DE	SUSTANCIAS	SIN_SUA_FK
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	SIN_UNDMED_FK

#### Columnas de la Llave Primaria

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_SOLICITUDES_IMPORTACION

#### Columnas

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_EMP	NUMBER(6,0)	N
ID_SUS	NUMBER(6,0)	Y
ID_ADU1	NUMBER(5,0)	Y
ID_ADU2	NUMBER(5,0)	Y
ID_AGTADU	NUMBER	Y
ID_IMP	NUMBER	Y
ID_PAIS_ORIG	NUMBER(5,0)	Y
ID_PAIS_PROC	NUMBER(5,0)	Y
NO_SOLICITUD	NUMBER	Y
FECHA_SOLICITUD	DATE	Y
FECHA_INICIO	DATE	Y
FECHA_FIN	DATE	Y
CANTIDAD	NUMBER	Y
CANTIDAD_LETRA	VARCHAR2(200)	Y
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	Y
VALOR	NUMBER	Y
VALOR_LETRA	VARCHAR2(200)	Y
ENVASE_CAPACIDAD	VARCHAR2(200)	Y
POLIZA_SEGURO	VARCHAR2(20)	Y
OBSERVACIONES	VARCHAR2(2000)	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y



**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

N_CALLE	VARCHAR2(150)	Y
N_NUMERO	VARCHAR2(10)	Y
N_COLONIA	VARCHAR2(50)	Y
N_MUNICIPIO	VARCHAR2(50)	Y
N_ENTIDAD	VARCHAR2(50)	Y
N_TELEFONO	VARCHAR2(15)	Y
N_FAX	VARCHAR2(15)	Y
N_EMAIL	VARCHAR2(50)	Y
N_PERSONAS	VARCHAR2(300)	Y
PC_NUMPERMISO	VARCHAR2(40)	Y
PC_FECHAINI	DATE	Y
PC_FECHAFIN	DATE	Y
S_EDOFISICO	VARCHAR2(20)	Y
A_FECHAULTIMP	DATE	Y
A_VALTODLL	VARCHAR2(200)	Y
P_ASEGURADORA	VARCHAR2(80)	Y
P_ENDOSO	NUMBER(6,0)	Y
P_FECHINIVIG	DATE	Y
P_FECHFINVIG	DATE	Y
P_SUMASEGURADA	VARCHAR2(25)	Y
P_FORMPAGO	VARCHAR2(25)	Y
N_CP	NUMBER(6,0)	Y
E_NUMBITACORA	VARCHAR2(30)	Y
PEDIDO_PREVIO	VARCHAR2(1)	Y
CONCENTRACION	NUMBER(5,2)	Y
PERS_AUTORIZA	VARCHAR2(80)	Y
OBSERV_AUTORIZA	VARCHAR2(2000)	Y
FALLO	VARCHAR2(10)	Y
STATUS	VARCHAR2(15)	Y
CONTACTO	VARCHAR2(80)	Y
FECHA_AUTORIZACION	DATE	Y
NO_OFICIO	VARCHAR2(30)	Y
R_ID_USUARIO	NUMBER(6,0)	Y
R_USUARIO_NOMBRE	VARCHAR2(80)	Y
R_FECHA_RECEPCION	DATE	Y
R_NOTAS	VARCHAR2(200)	Y
AUT_SEMARNAT	VARCHAR2(30)	Y
CCP	VARCHAR2(2000)	Y
USO_ESPECIFICO	VARCHAR2(255)	Y

**Tamaño Registro (bytes): 1145**

**Registros Estimados 500,000**

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

**559,082.03**

## SISTEMA SISSAO

### Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	SUSTANCIAS
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de SAOs y mezclas con SAOs.

#### Relaciones con Otras Tablas

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_SUA_FK
PADRE DE	COMPONENTES_MEZCLAS	COM_SUS_FK1
PADRE DE	COMPONENTES_MEZCLAS	COM_SUS_FK2
PADRE DE	EXPORTACIONES	EXN_SUA_FK
PADRE DE	IMPORTACIONES	FK_SUS
PADRE DE	LIMITES_CONSUMO	LCO_SUA_FK
PADRE DE	PRODUCCION	PRN_SUA_FK
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_SUA_FK
PADRE DE	SUSTANCIAS_ADUANAS	SUS_ADU_SUS_FK
HIJO DE	GRUPOS_SUSTANCIAS	SUA_GSA_FK
HIJO DE	UNIDADES_MEDIDA	SUA_UNDMED_FK

#### Columnas de la Llave Primaria

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_SUSTANCIAS

#### Columnas

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(6,0)	N
ID_GPO	NUMBER(5,0)	N
TIPO_SUSTANCIA	VARCHAR2(1)	N
NOMBRE_QUIMICO	VARCHAR2(200)	N
NOMBRE_COMUN	VARCHAR2(200)	Y
NOMBRE_COMERCIAL	VARCHAR2(200)	Y
OTROS_NOMBRES	VARCHAR2(2000)	Y
FORMULA	VARCHAR2(80)	N
NO_ASHRAE	VARCHAR2(20)	Y
NO_CAS	VARCHAR2(20)	Y
NO_NU	VARCHAR2(20)	Y
CODIGO_SA	VARCHAR2(20)	Y
COLOR_ARI	VARCHAR2(20)	Y
GPO_SEGURIDAD	VARCHAR2(20)	Y
PAO	VARCHAR2(20)	Y
FRACC_ARANCELARIA	VARCHAR2(30)	Y
ID_UNIMED	NUMBER(5,0)	Y
FACTOR_CNV	NUMBER	Y
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
STATUS	VARCHAR2(15)	Y

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

Tamaño Registro (bytes): 3049

Registros Estimados 500

1,488.77

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

---

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	<b>SUSTANCIAS_ADUANAS</b>
<b>Duño</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Descripción</b>	Listado de sustancias que pueden ingresar o salir a/desde México en determinada aduana.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	ADUANAS	SUS_ADU_ADU_FK
HIJO DE	SUSTANCIAS	SUS_ADU_SUS_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_SUSTANCIAS_ADUANAS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER	N
ID_ADU	NUMBER(5,0)	N
ID_SUS	NUMBER	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 140

Registros Estimados 5,000

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

683.59

**SISTEMA SISSAO**  
Especificaciones de Tabla

<b>Nombre de la Tabla</b>	UNIDADES_MEDIDA
<b>Dueño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	Catálogo de unidades de medida empleadas en las transacciones con SAOs.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
PADRE DE	AUTORIZACIONES_COFEPRI	COFEPRIS_UNDMED_FK
PADRE DE	EXPORTACIONES	EXN_UNDMED_FK
PADRE DE	IMPORTACIONES	IMN_UNDMED_FK
PADRE DE	LIMITES_CONSUMO	LCO_UNDMED_FK
PADRE DE	PRODUCCION	PRN_UNDMED_FK
PADRE DE	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_UNDMED_FK
PADRE DE	SUSTANCIAS	SUA_UNDMED_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_UNIDADES_MEDIDA

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(5,0)	N
MEDIDA	VARCHAR2(50)	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y

Tamaño Registro (bytes): 146

Registros Estimados 50

Tamaño Estimado de Tabla (Kb):

7.13

**SISTEMA SISSAO**  
**Especificaciones de Tabla**

<b>Nombre de la Tabla</b>	USUARIOS
<b>Duño</b>	SISSAO
<b>Descripción</b>	información sobre los usuarios del sistema.

**Relaciones con Otras Tablas**

Tipo	Tabla	Constraint
HIJO DE	ADUANAS	USO_ADU_FK
HIJO DE	CONTACTOS_EMPRESA	USO_CON_FK
HIJO DE	DEPENDENCIAS	USO_DEA_FK
HIJO DE	PERFILES	USO_PER_FK

**Columnas de la Llave Primaria**

Orden	Columna	Secuencia
1	ID	SEC_ID_USUARIOS

**Columnas**

Nombre	Tipo de Dato	Nulo
ID	NUMBER(6,0)	N
ID_PRF	NUMBER(5,0)	N
ID_DEP	NUMBER(5,0)	Y
ID_ADU	NUMBER(5,0)	Y
ID_CON	NUMBER(6,0)	Y
USUARIO	VARCHAR2(20)	N
PASSWORD	VARCHAR2(16)	N
STATUS	NUMBER	N
CREATED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_CREATED	DATE	Y
MODIFIED_BY	VARCHAR2(30)	Y
DATE_MODIFIED	DATE	Y
NOMBRE	VARCHAR2(60)	Y
ID_AGADU	NUMBER(6,0)	Y

**Tamaño Registro (bytes):** 242

**Registros Estimados** 3,000

**Tamaño Estimado de Tabla (Kb):**

708.98

## **Código Fuente del sistema**

---

El código Fuente del sistema es muy extenso, se requerirían por lo menos 2 mil hojas para cada copia, por lo cual se incluye de manera electrónica en el CD dentro de la carpeta denominada código fuente.