



**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)

23182

## SISSAO System

System for the Control and Monitoring of Ozone Layer  
Depleting Substances

---

---

Fourth Report of Activities  
(Final Report)

Presented by Quadrantix, S.A. de C.V.



## **Summary of Activities**

### ***Activities performed during the first period.***

#### **Analysis and Modeling of the Database.**

Several sessions took place to define the different entities of the database that would allow to keep the information of the system and the nature of the data..

#### **Processes Analysis.**

We made a step to step review of the processes taking place at the unit for protection to the ozone layer and the related offices for the production and import of substances that deplete the ozone layer.

#### **Analysis of the interface with other systems.**

Several meetings were held with representatives from COFEPRIS, Customs Offices central laboratory and DGGIMAR to establish the communication lines to be used in the development of the system, so that the information obtained were as correct as possible.

### ***Activities performed during the second period.***

#### **Analysis and Modeling of Processes.**

Operation models of the various processes of the system were generated taking into consideration operations both within and outside the system, for that purpose a number of diagrams were designed indicating the activities and their sequences.

#### **Analysis and Modeling of Functions.**

All the explicit and implicit functions were analyzed, detailed and organized in a logical way in order to generate a model of Functions.

#### **Security Schema Design.**

We Defined a series of system roles that will allow users to access their different functions within the system, and ensure security of information.

#### **Graphical Design.**

We designed a graphical environment to be included in all of the components of system, including graphical elements such as buttons, headers, typography and colors.

#### **Creation of functional specifications.**

Our team created a series of documents specifying the design of all modules of the system including data blocks, and validations to be performed.

## ***Activities performed during the third period.***

### **Development of the modules of the system.**

Our Team programmed the different modules of the system based on the previously created specifications,

1. Public section
  - a. Main Area
  - b. Access to SISSAO
  - c. Ozone Layer Protection Unit Mexico
  - d. Ozone depleting substances.
  - e. Montreal Protocol
  - f. Useful Links
  - g. Public information
2. SEMARNAT-UPO
  - a. Menu
  - b. Companies
  - c. Quota assignment
  - d. Quota Inquiry
  - e. Request for import inquiry
  - f. File Transfer
  - g. File Load
  - h. Production
  - i. Operations Inquiry
  - j. Import of equipment containing ODP
  - k. Inquiries
3. Companies.
  - a. Menu
  - b. Quota Inquiry
  - c. Request for import
  - d. Request for import inquiry
  - e. Operations Inquiry
  - f. Production
4. SEMARNAT-DGGIMAR
  - a. Request for import inquiry
  - b. COFEPRIS Authorizations
  - c. Request for import.
  - d. Quota Inquiry
  - e. Reception of request
  - f. Authorization Of Request
5. SHCP- Custom Offices
  - a. Quota Inquiry
  - b. Request for import inquiry
  - c. Import
  - d. Export
  - e. Import of equipment containing ODP
6. Administrator
  - a. System Catalogs
  - b. Users



## Creation of User Manuals.

During this activity our team wrote the different users manuals, one for each system role, these manual include the operation of all of the modules corresponding to that profile.

## Unitary tests

Personnel from Quadrantix as well as personnel from Ozone Protection Unit worked together to perform the unitary test of the system, these test consisted in the detailed operation of each and every module of the system, there is a document detailing the methodology used in the third interim report.

After the test the participants signed the corresponding certificates included in the third interim report.

## Delivery and Installation of equipments provided.

We delivered and installed the equipment provided according to the contract, there where some changes in the equipments acquired for convenience to the Project as requested by Agustin Sanchez (UPO Coordinator), next is a list of the equipment delivered and installed:

## SAT (Custom Offices)

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

MXD51805XL	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-286	000010605205
MXD5180374	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-817	000010605206
MXD51805XZ	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-677	000010605207
MXD51802QK	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-732	000010605208
MXD518032Y	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-815	000010605209
MXD51805XN	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-219	000010605210
MXD518036L	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-813	000010605211
MXD518039X	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-729	000010605212
MXD518032F	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-743	000010605213
MXD518034L	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-814	000010605214
MXD513002D	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-782	000010605215
MXD518035Z	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-725	000010605216
MXD51803CG	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-713	000010605217
MXD5180331	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-733	000010605218
MXD518034H	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-776	000010605219
MXD518036Z	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-621	000010605238
MXD518038S	COMPUTER 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	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605224
CN2L4960B1	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605226
CN2L49607K	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605227
CN2L4960B6	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605229

### SEMARNAT CIS

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

### DGGIMAR- SEMARNAT

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

### 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	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-023	000010605259
MXD5230TC6	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-024	000010605258
MXD51805Y2	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-025	000010605257
MXD51803HH	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-356-986	000010605234
MXD51803FP	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-021	000010605235
MXD51803L8	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-028	000010605236
MXD51805XJ	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-067-048	000010605220
MXD51805Y8	COMPUTER HP COMPAQ DX 2000 MT	00115-956-320-165	000010605221
CN2L4960B2	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605233
CN2L49609R	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605231
CN2L49609S	PRINTER HP LASERJET 2410		000010605232
USM51402NJ	SERVIDOR HP PROLIANT ML350 GENER 4		000010605260

**DGIT-SEMARNAT**

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

No. Empaque	Articulo
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

This is the list of equipment not provided as requested by Agustin Sanchez, and the list the replacing software and Hardware with approximate prices in dollars.

<i>Equipment not provided</i>	<i>Cost</i>
Network Printer	\$4,133.90
Color Printer	\$914.67
Tape Storage Unit for server	\$1,091.81
50 antivirus user licencies (300)	\$1,428.57
Total	\$7,568.95

<i>Replacing Equipment and Licencing</i>	<i>Costo</i>
Video Proyector	\$1,698.29
Rack Mounting Kit for server	\$495.14
3 Licencies of Oracle Discoverer (1469.81)	\$4,409.43
1 JustPDF Licencie	\$421.67
SSL Certificate (aprox)	\$571.43
Total	\$7,595.95

Quantities in US Dollars.

Quantities match approximatelly as observed.

### **Installation procedures and operation document.**

We created a document that includes the steps required to set up the system and the periodical operation that has to be performed, this document is useful as a guide for installation of the system.

## ***Activities performed during the fourth period.***

### **Installation of server.**

Our team installed the system in the server acquired for this purpose, and installed the server in the IT site of SEMARNAT, this included the installation of Oracle Database, Tomcat Application Server and the source code generated for the application, we tested all of the components to guarantee that system will work correctly.

### **Training to custom offices users.**

Four courses where held by our personnel in the cities of Tijuana, Nuevo Laredo, Manzanillo and Veracruz, in these courses we trained to around 40 users from different Custom Offices all around the country as designated by Central Customs Laboratory, in these courses our personnel taught to the users the operation of all of the modules that they will use of SISSAO System.

### **Integral tests.**

Personnel from our company , and UPO performed the Integral and Final tests of the system, the test were performed simulating the normal operation of the system using the documents provided by UPO (Ozono Layer Protection Unit-Mexico), referring to ODS (Ozone Layer Depleting Substances ), operations during year 2005, we executed the test using the system's users for each role included In the normal operation of system, the main operations performed were the following:

- Creation and modification of system users.
- Creation of companies in the system.
- Record of consumption limits.
- Record of COFEPRIS (Health agency in México) Authorization and it's integration into SEMARNAT import request.
- Record of import request application by company users and DGGIMAR users.
- Reception of paper application by DGGIMAR.
- Evaluation and approval or refusal of import request according to policies established.
- Generation of SEMARNAT approval certificate.
- Record of ODS Production.
- Record of Importation events.
- Review of limit balance using the system Screens
- Review of statistics of operation using Discoverer Tool

In these test we identified a few errors in the system, these errors where fixed promptly.

### **Adjustments to the system.**

As a result from the final tests our personnel performed some minor adjustments to the system, improving the functionality and ease of use.

### **Data Load corresponding to year 2005**

At the same time of the final test our personnel along with personnel from Ozone Protection Unit loaded the information corresponding to year 2005 imports, these data load was made under the supervision of the personnel assigned by Ozone Protection Unit.

### **The system was received and accepted by Ozone Protection Unit.**

The system was released for operation and administration to Ozone Protection Unit. Quadrantix will provide a warranty for one year as established in the contract.

**Act of acceptante of the system.**



México D.F. November 3, 2005

**Act of Acceptance of SISSAO System.**

The undersigned hereby perform the act of delivery and receipt and acceptance of the system SISSAO (System for monitoring and control of Ozone Depleting substances in Mexico), the receiving part is represented by Agustín Sanchez Coordinator of Ozone layer protection Unit (UPO) assigned to the General Direction of Air Quality and Dangerous Material Transfer of the Mexico's Ministry of the Environment. The receiving part receives the system for its operation and administration according to contract 2004/165 between the United Nations Industrial Development Organization and Quadrantix S.A. de C.V.

The Company Quadrantix S.A. de C.V. will provide of a guarantee of technical support from this date and for one year according to the contract.

A Representative of UNIDO Mexico as well as the coordinator of the project sign this document to acknowledge this act.

*Ozone Layer Protection Unit.*

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

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

\_\_\_\_\_  
Coordinator  
Lic. Agustín Sánchez Guevara

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

\_\_\_\_\_  
Project Leader  
Ing. Francisco Flores Aguilar

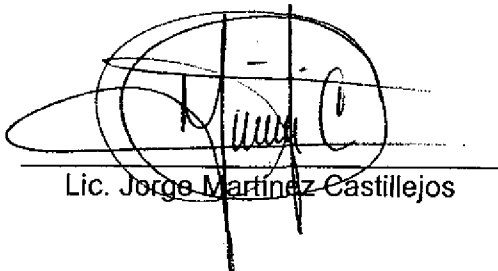
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hugo Flores Aguilar".

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





*Project Coordinator*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jorge Martínez Castillejos", written over a horizontal line.

Lic. Jorge Martínez Castillejos

**UNIDO-MEXICO Representative**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ramiro Magaña R.", written over a horizontal line.

Lic. Ramiro Magaña R.

**End test results.**

México D.F., November 10 of 2005

### ***Final test results***

To whom it may concern.

This is to inform that, from October 3 of 2005 to October 17 of 2005, the final test to SISSAO System were performed. The test consisted in the execution of all the operation included in the system, with the participation of the following persons:

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

The tests were performed simulating the normal operation of the system using the documents provided by Ozone Layer Protection Unit-Mexico, referring to ODS operations during year 2005. The test was performed with the participation of the system's users in their different roles, during a normal system operation. The main operations performed were the following:

- Creation and modification of users.
- Creation and modification of companies in the system.
- Record of consumption quotas.
- Record of COFEPRIS (Health agency in México) authorization and its integration into SEMARNAT import request.
- Record of import request application by private sector users and DGGIMAR users.
- Reception of hard copy application forms by DGGIMAR.
- Evaluation and approval or refusal of import request according to policies in force.
- Issuance of SEMARNAT approval certificate.
- Record of ODS Production.
- Record of Importation events.
- Review of quota balance using the system screens.
- Review of statistics of operation using Discoverer Tool

In these test we identified a few errors in the system, wich were timely fixed.

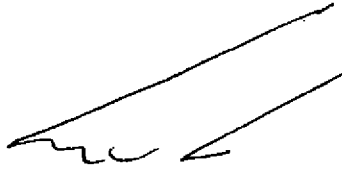


The test were successful because it was possible to perform all the operations in the system very easily, also we observed that the system reported correctly all of the operations performed.

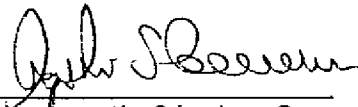
This document is elaborated according to contract 2004/165 between the United Nations Industrial Development Organization and Quadrantix S.A. de C.V.




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



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



Lic. Agustín Sánchez Guevara  
Ozone Layer Protección Unit –Mexico  
SEMARNAT



Lic. Jorge Martínez Castillejos  
Project Supervisor

**Final design for modules.**

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

Función:	<b>SSAO1.1</b>
Modulo:	<b>Catalogo de Sustancias</b>
Título:	<b>Alta de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>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.</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>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:		<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>					

## 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

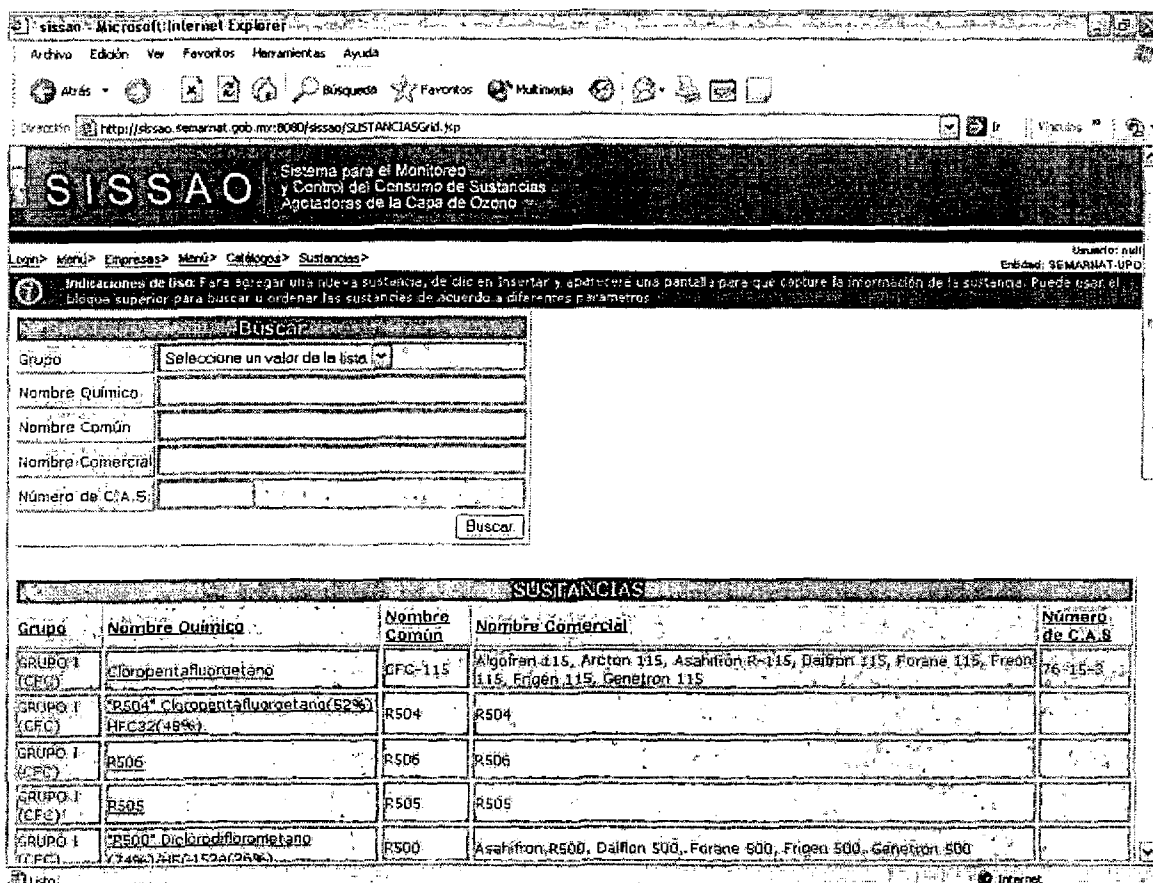
Las listas de valores al ingresar a las pantallas deberán aparecer en blanco.

LOV - 'ANEXO - GRUPO':	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
---------------------------	--

## 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 (dropdown menu)
- Nombre Químico: (text input)
- Nombre Común: (text input)
- Nombre Comercial: (text input)
- Número de C.A.S.: (text input)

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. The table contains several rows of data:

Grupo	Nombre Químico	Nombre Común	Nombre Comercial	Número de C.A.S.
GRUPO 1 (CFC)	cloropentafluorometano	CFC-115	Algoran 115, Arcton 115, Asahiflon R-115, Daiflon 115, Forane 115, Freon 115, Frijón 115, Genetron 115	76-115-3
GRUPO 1 (CFC)	"R504" Cloropentafluorometano (52%) HFC32 (48%)	R504	R504	
GRUPO 1 (CFC)	R506	R506	R506	
GRUPO 1 (CFC)	R505	R505	R505	
GRUPO 1 (HFC)	"R500" Diclorodifluorometano (74.6%) HFC-152a (25.4%)	R500	Asahiflon R500, Daiflon 500, Forane 500, Frijón 500, Genetron 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.

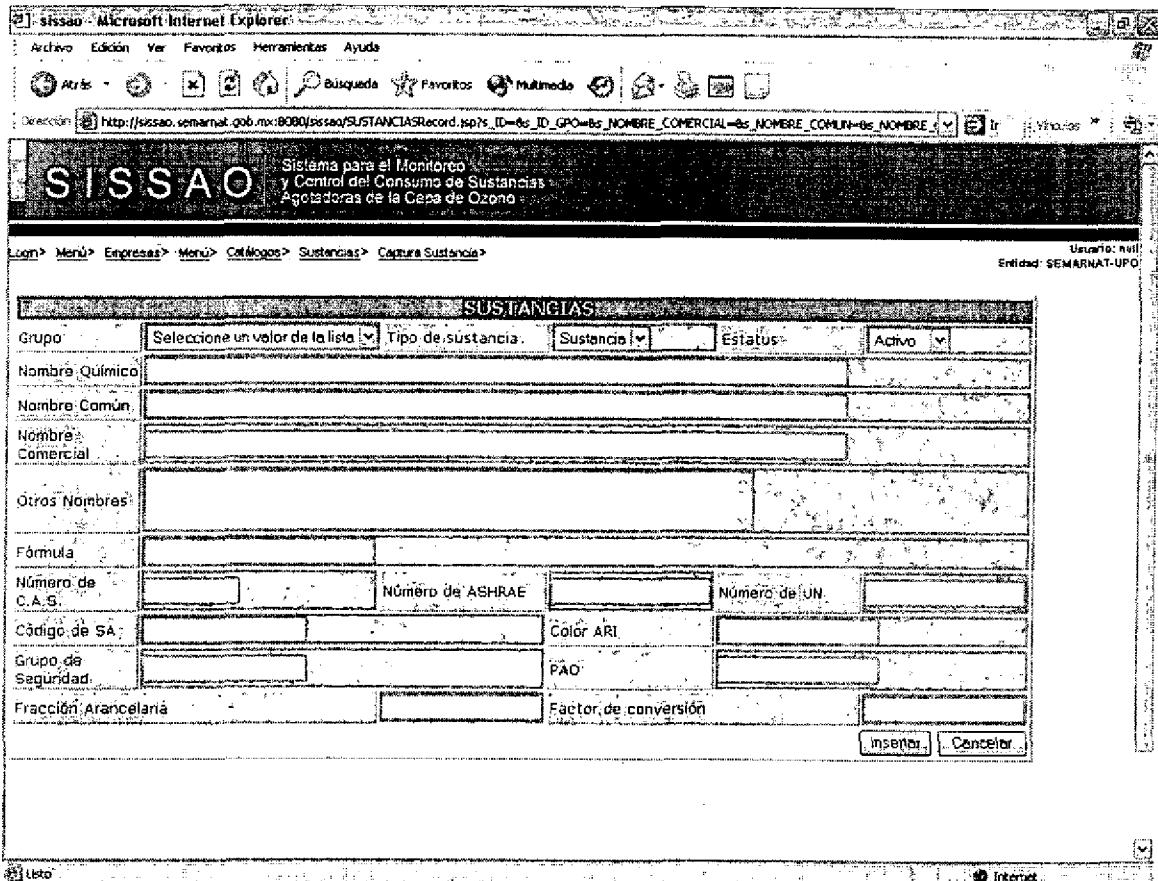
## Layout de la pantalla:

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 with the URL: `http://sisaa0.semarnat.gob.mx:BOBO/sisaa0/SUSTANCIASRecord.jsp?s_ID=65_ID_GPO=65_NOMBRE_COMERCIAL=65_NOMBRE_COMUN=65_NOMBRE`. The page title is "SISSAO" and the subtitle is "Sistema para el Monitoreo y Control del Consumo de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono".

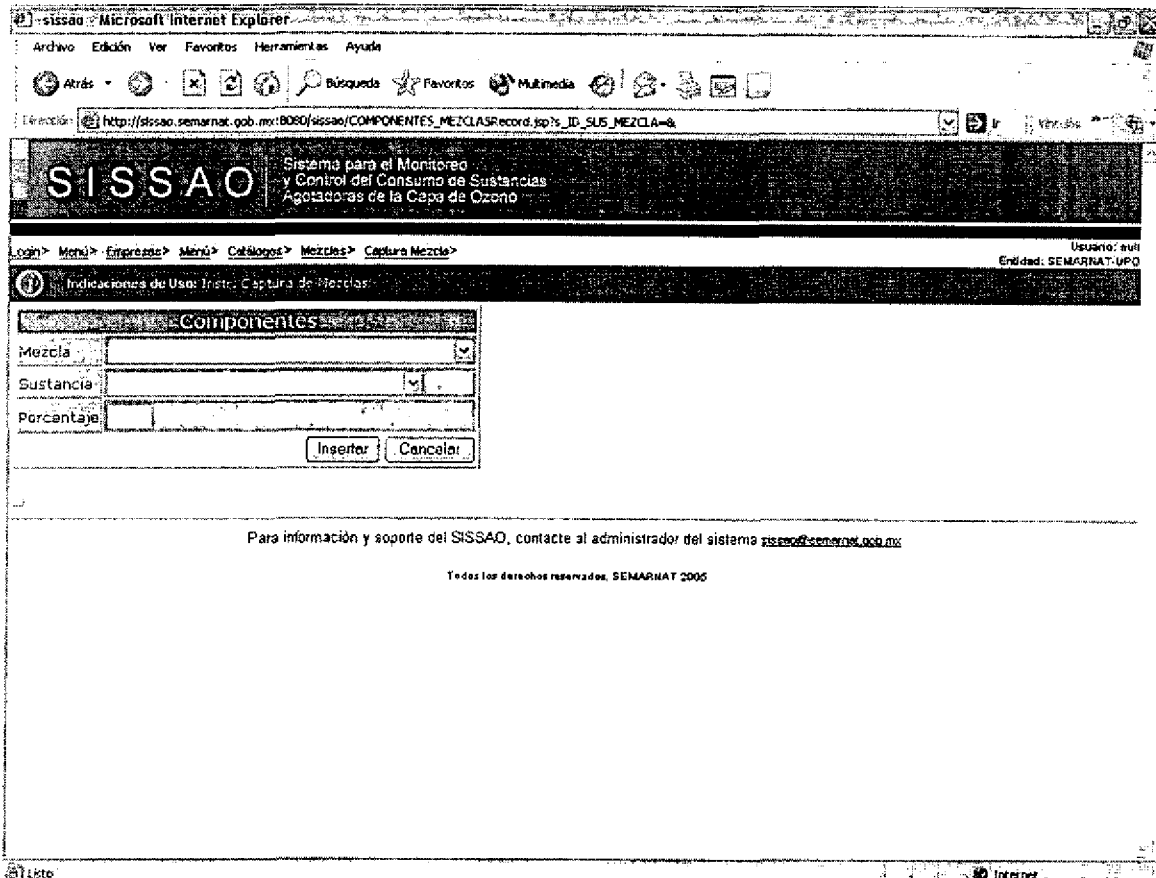
The main content area is titled "SUSTANCIAS" and contains a form with the following fields:

- Grupo: Seleccione un valor de la lista
- Tipo de sustancia: Sustancia
- Estatus: Activo
- Nombre Químico
- Nombre Común
- Nombre Comercial
- Otros Nombres
- Fórmula
- Número de C.A.S.
- Número de ASHRAE
- Número de UN
- Código de SA
- Color ARI
- Grupo de Seguridad
- PAO
- Fracción Arancelaria
- Factor de conversión

Buttons for "Insertar" and "Cancelar" are located at the bottom right of the form.

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>					



Microsoft Internet Explorer

Arquivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisSao.semarnat.gob.mx:8080/sisSao/COMPONENTES\\_MEZCLASRecord.jsp?\\_ID\\_SUS\\_MEZCLA=8](http://sisSao.semarnat.gob.mx:8080/sisSao/COMPONENTES_MEZCLASRecord.jsp?_ID_SUS_MEZCLA=8)

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

login > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > Mezclas > Captura Mezcla > Usuario: aut  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: Instr: Captura de Mezclas

**Componentes**

Mezcla:

Sustancia:

Porcentaje:

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	
VoBo:	
Fecha:	
Firma:	

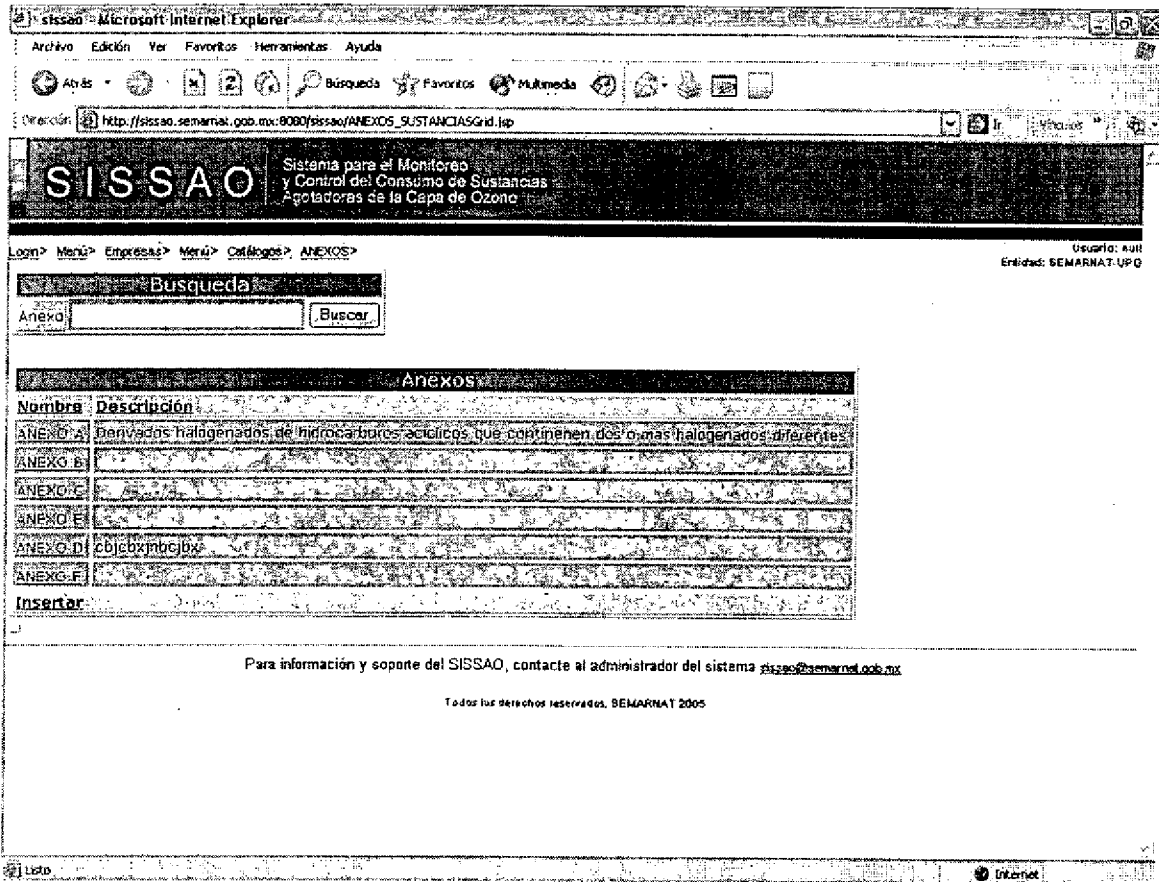
**SISSAO.****Especificación Funcional**

<b>Función:</b>	<b>SSA01.2</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:**


Usuario: AUI  
Entidad: SEMARNAT-UPG

Busqueda

Anexo:

Nombre	Descripción
ANEXO A	Derivados halogenados de hidrocarburos cíclicos que contienen dos o mas halogenados diferentes
ANEXO B	
ANEXO C	
ANEXO D	cdjcdyhbcdj
ANEXO E	
ANEXO F	

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

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

**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>		X	X	X		
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.

sissoo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/issao/GRUPOS\_SUSTANCIASGrid.jsp

---

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

Inicio Menú Empresas Menú Configuración ANEXOS AÑADIR ANEXOS

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

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 uno ya existe, una vez que se seleccionó o creó el grupo se capturarán los datos del Grupo de Sustancias.

**ANEXO**

Nombre:

Descripción:

Insertar Cancelar

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

Insertar

Inicio Internet

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



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - - - - - Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/GRUPOS\_SUSTANCIASRecord.jsp?ID=96&id\_anexo=

---

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

Login > Menú > Empresa > Menú > Catálogos > ANEXOS > AÑADIR ANEXOS > ADMIN GRUPOS

Usuario: aull  
Entidad: SEMARNAT-UPO

**Anexo**  
Nombre: ANEXO  
No. registros: 1

Grupo	
Anexo:	ANEXO E
Grupo:	GRUPO I
Descripción:	Derivados fluorinados, brominados o clorinados de hidrocarburos cíclicos
Tipo de Control:	Cuota
<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

Listo 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>	X					
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.

sisaa0 - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisaa0.semarnat.gob.mx:8080/sisaa0/GRUPOS\\_SUSTANCIASRecord.jsp?id\\_anexo=](http://sisaa0.semarnat.gob.mx:8080/sisaa0/GRUPOS_SUSTANCIASRecord.jsp?id_anexo=)

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

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Cálculos > ANEXOS > AÑADIR ANEXOS > ADMIN GRUPOS

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Anexo: ANEXO  
Nombre: ANEXO  
No records

Grupo	
Anexo:	ANEXO A
Grupo:	
Descripción:	
Tipo de Control:	Monitoreada

Insertar 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

Uso

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

sisaa0 - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisaa0.semarnat.gob.mx:8080/sisaa0/GRUPOS\\_SUSTANCIASRecord.jsp?id\\_anexo=](http://sisaa0.semarnat.gob.mx:8080/sisaa0/GRUPOS_SUSTANCIASRecord.jsp?id_anexo=)

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

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Cálculos > ANEXOS > AÑADIR ANEXOS > ADMIN GRUPOS

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Anexo: ANEXO  
Nombre: ANEXO  
No records

Grupo	
Anexo:	ANEXO A
Grupo:	GRUPO I (CFO)
Descripción:	Derivados halogenados de hidrocarburos acíclicos que contienen 2 o más halógenos diferentes
Tipo de Control:	Monitoreada

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



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:	

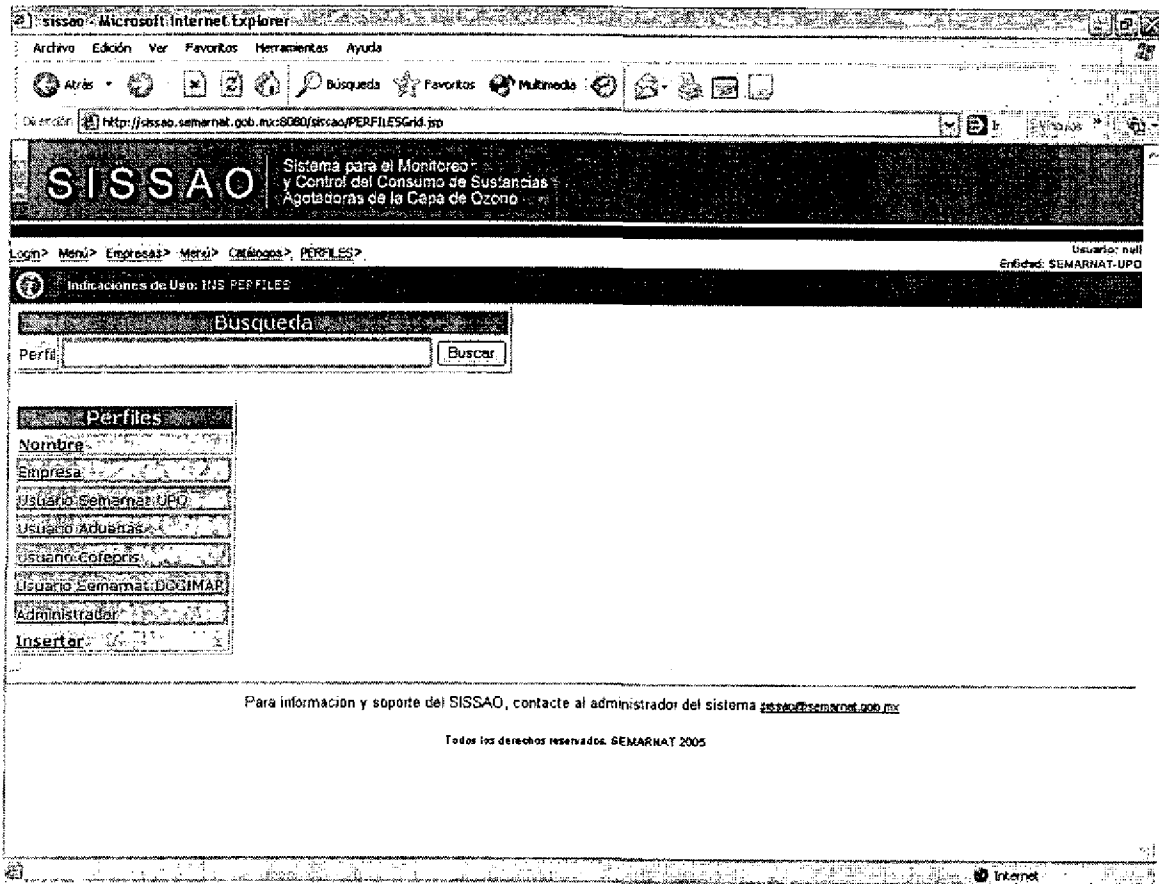
**SISSAO.**
**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSA01.3</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Perfiles</b>
Título:	<b>Perfiles</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 perfiles del sistema que serán asignados a los usuarios finales.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<p><b>El modulo cuenta con 2 pantallas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de los perfiles.</li> <li>• La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar perfiles.</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>					

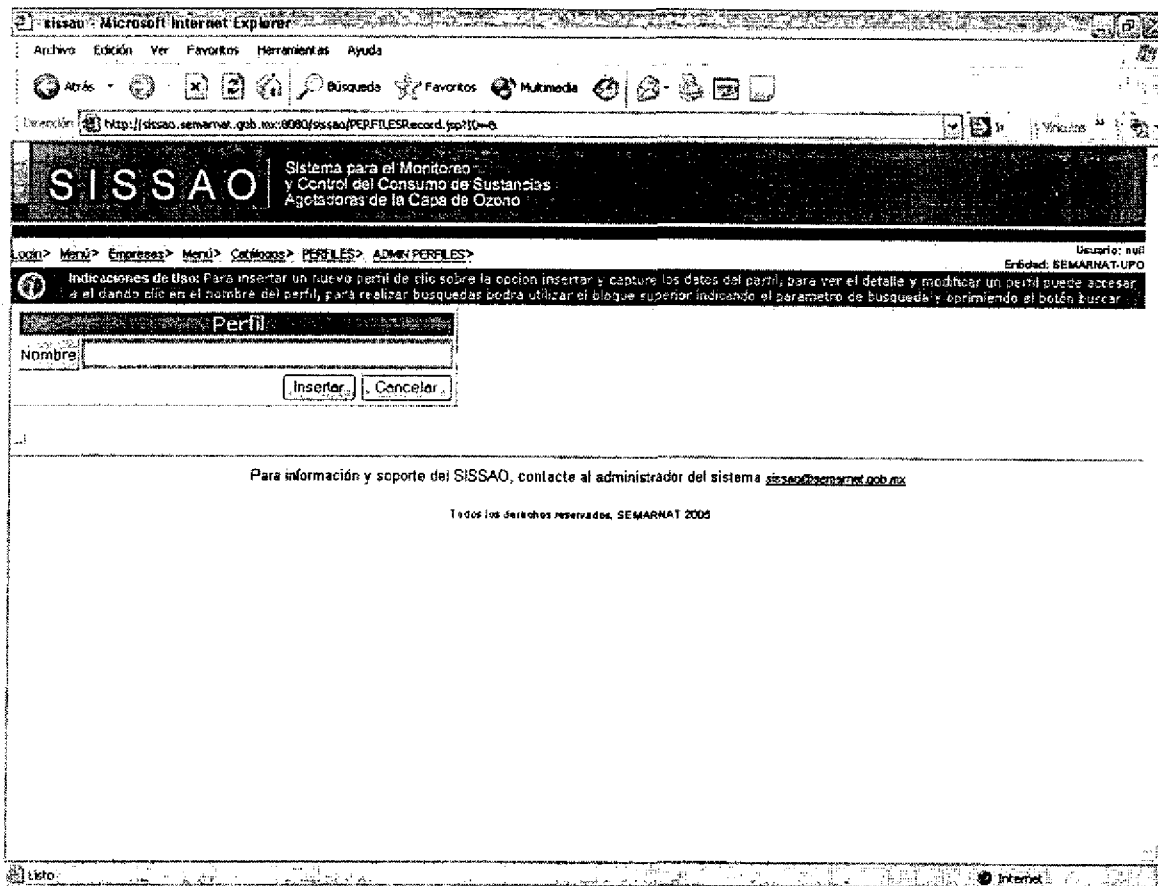
**Layout del Modulo:**

**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.



Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: Para insertar un nuevo perfil de tipo 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 nombre del perfil, para realizar búsquedas podrá utilizar el bloque superior indicando el parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

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

Para el caso de actualización o borrado de la información.





Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: <http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PERFILESRecord.jsp?ID=1612-w>

# SISSAO

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

Inicio > Menú > Empresas > Menú > Catálogos > PERFILES > ADMIN PERFILES > Usuario: aut Entidad: SEMARNAT-UPO

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 nombre del perfil, para realizar búsquedas puede utilizar el bloque superior indicando al parametro de búsqueda y oprimiendo el botón buscar.

### Perfil

Nombre: Empresa

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

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>SSAO1.4</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Dependencias</b>
Título:	<b>Dependencias</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 dependencias a las cuales pertenecen los usuarios finales.</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 las dependencias.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar dependencias.</b></li></ul>

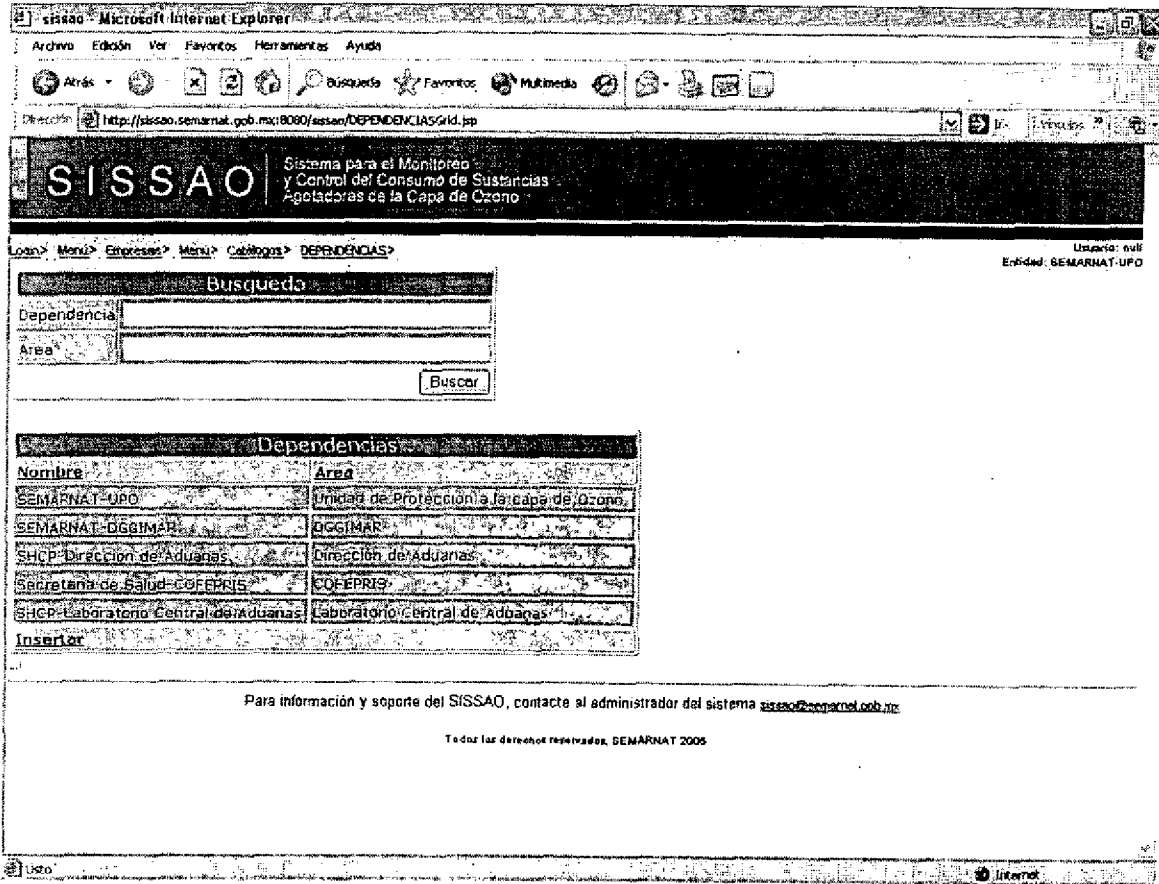
## Pantalla de Consulta

### 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, Trigers, 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, Trigers, 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:



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Busqueda Favoritos Multimedia

http://siscao.semarnat.gob.mx:8080/siscao/DEPENDENCIAS9id.jsp

### SISSAO

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

Inicio > Menú > Errores > Menú > Catálogos > DEPENDENCIAS >

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UFO

**Busqueda**

Dependencia:

Area:

Buscar

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

Insertar

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

Todos los derechos reservados. SEMARNAT 2005

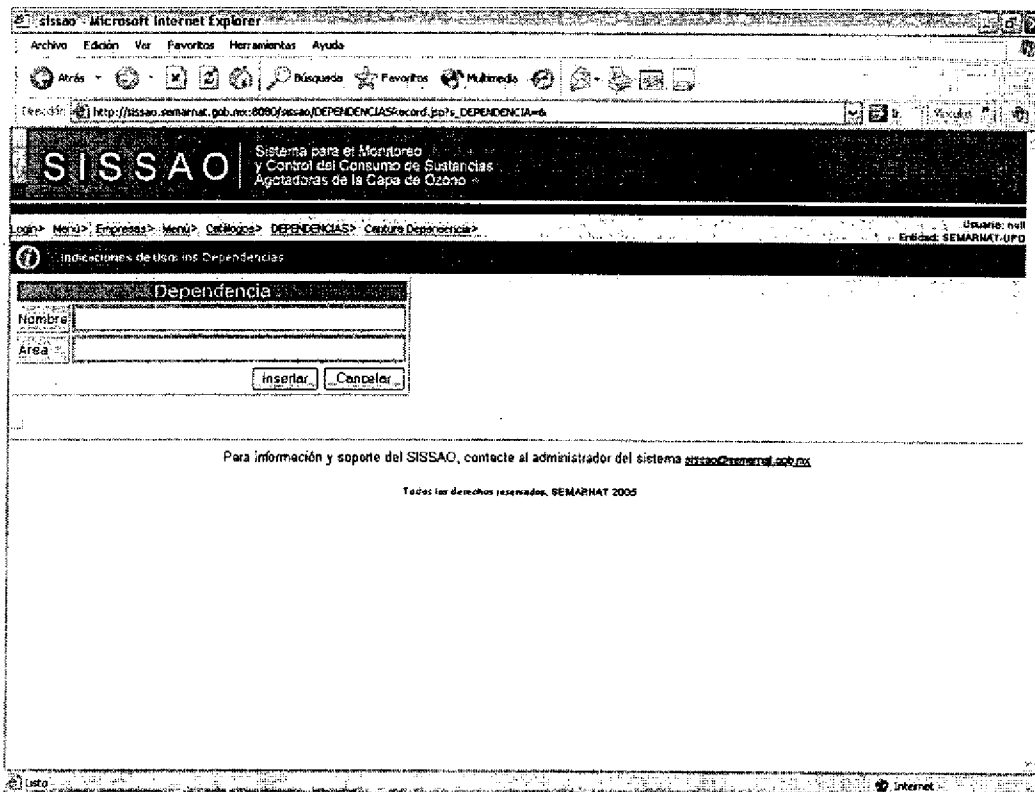
## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

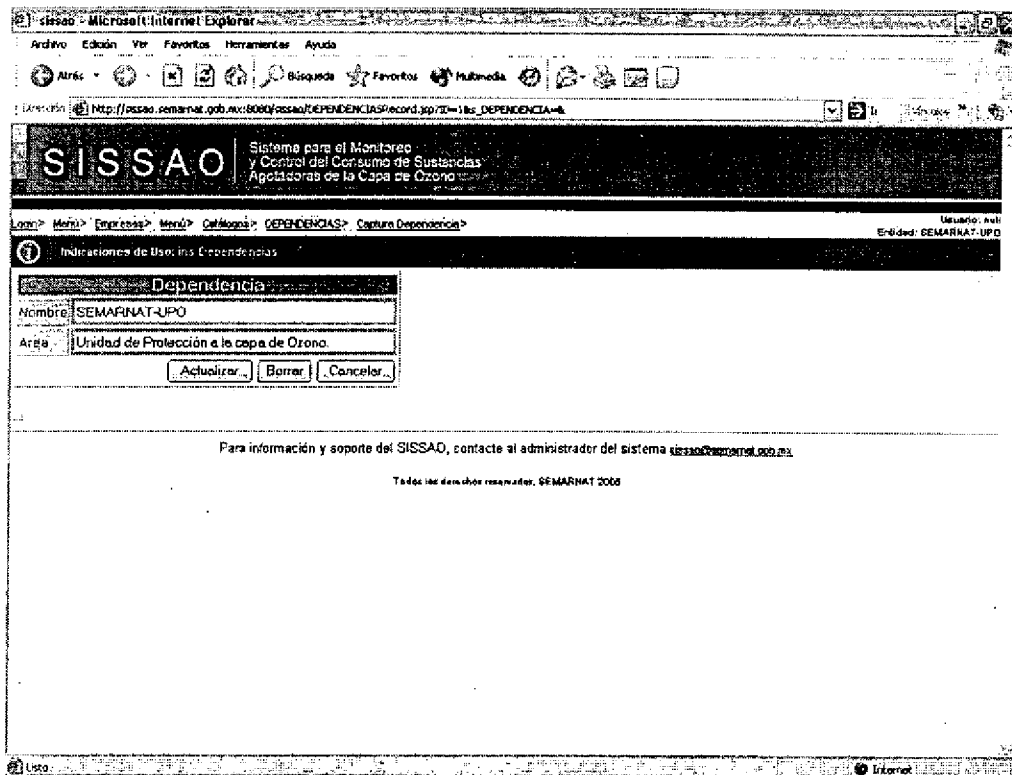
Bloque:	<b>Dependencia</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	1			
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>DEPENDENCIAS</b>		X	X	X		
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.



Para el caso de actualización o borrado de la información.





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**

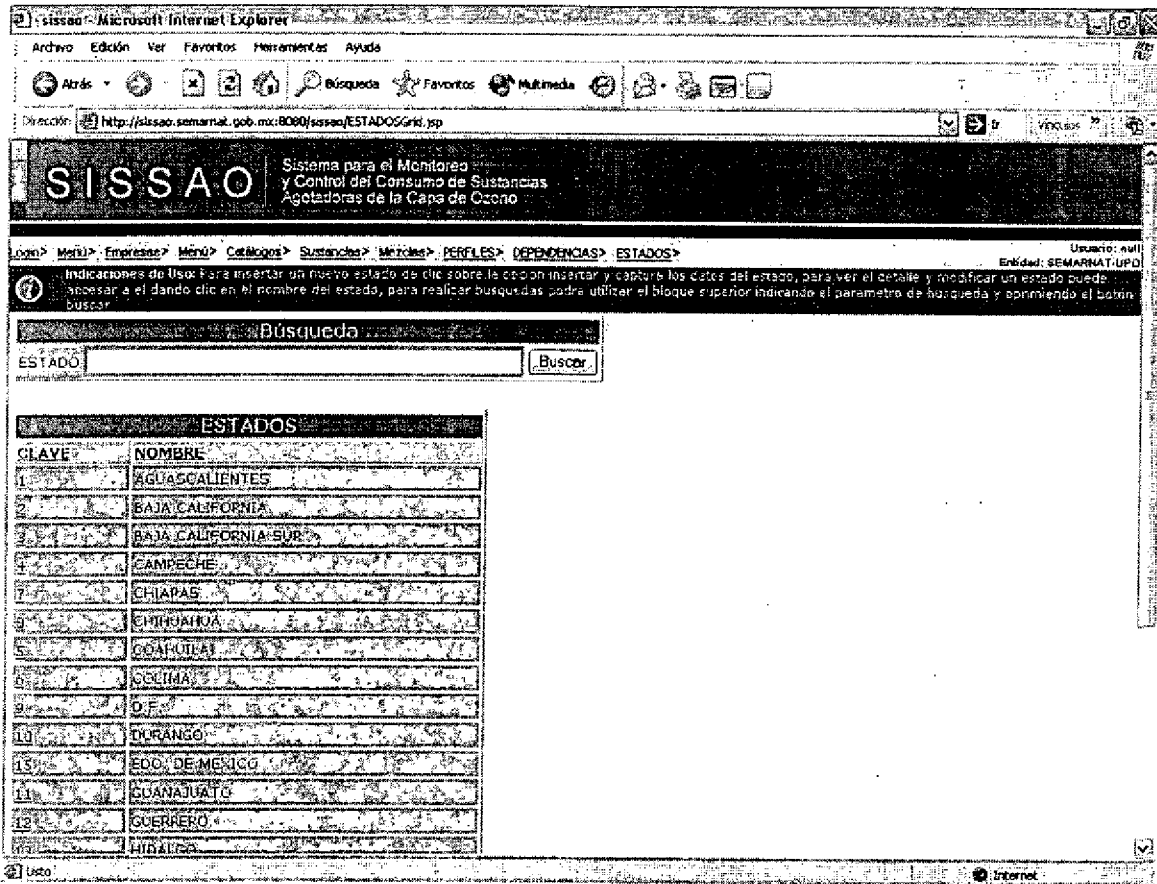
Función:	<b>SSAO1.6</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Estados-Localidades</b>
Título:	<b>Estados-Localidades</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta las localidades correspondientes a cada estado de la república.</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	<b>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 los estados dados de alta en el catálogo.</b>					

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	<b>Lleva a la pantalla de Maestro-Detalle para actualizar o borrar al estado y visualizar las localidades del estado.</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 Última	<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 a ellas seleccionando el número de página deseada.</b>					

**Layout del Modulo:**


Indicaciones de Uso: Para insertar un nuevo estado de clic sobre la cabecera 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
7	CHIAPAS
5	CHIHUAHUA
6	COAHUILA
8	COLEMAN
9	D.F.
10	DURANGO
13	EDO. DE MEXICO
11	GUANAJUATO
18	GUERRERO
17	HIDALGO
19	HERRERA

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

Bloque:	<b>Estado</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:			1	
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>		X	X	X		
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:			15	
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>	X					
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 Busqueda Favoritos Multimedia

De código: <http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/ESTADOSRecord.jsp?NOMBRE=9>

# 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: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: mis Estados

## ESTADOS

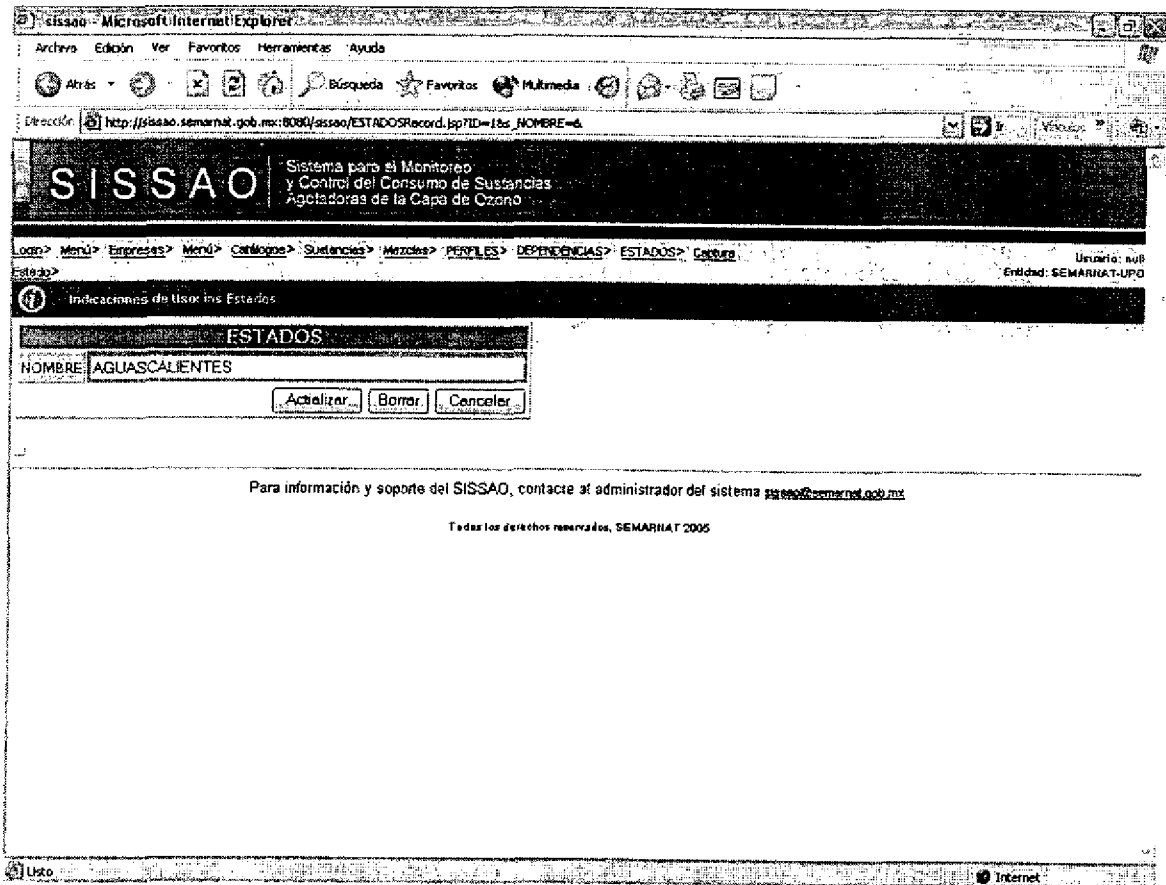
NOMBRE:

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

Internet

Para el caso del detalle de cada estado:



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/assao/ESTADOSRecord.jsp?ID=1&NOMBRE=d

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

Inicio > Menú > Entidades > Menú > Categorías > Sustancias > Mezclas > PERFILES > DEPENDENCIAS > ESTADOS > Captura

Indicaciones de Usar los Estados

**ESTADOS**

NOMBRE: AGUASCALIENTES

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

## Pantalla de Manipulación de Datos

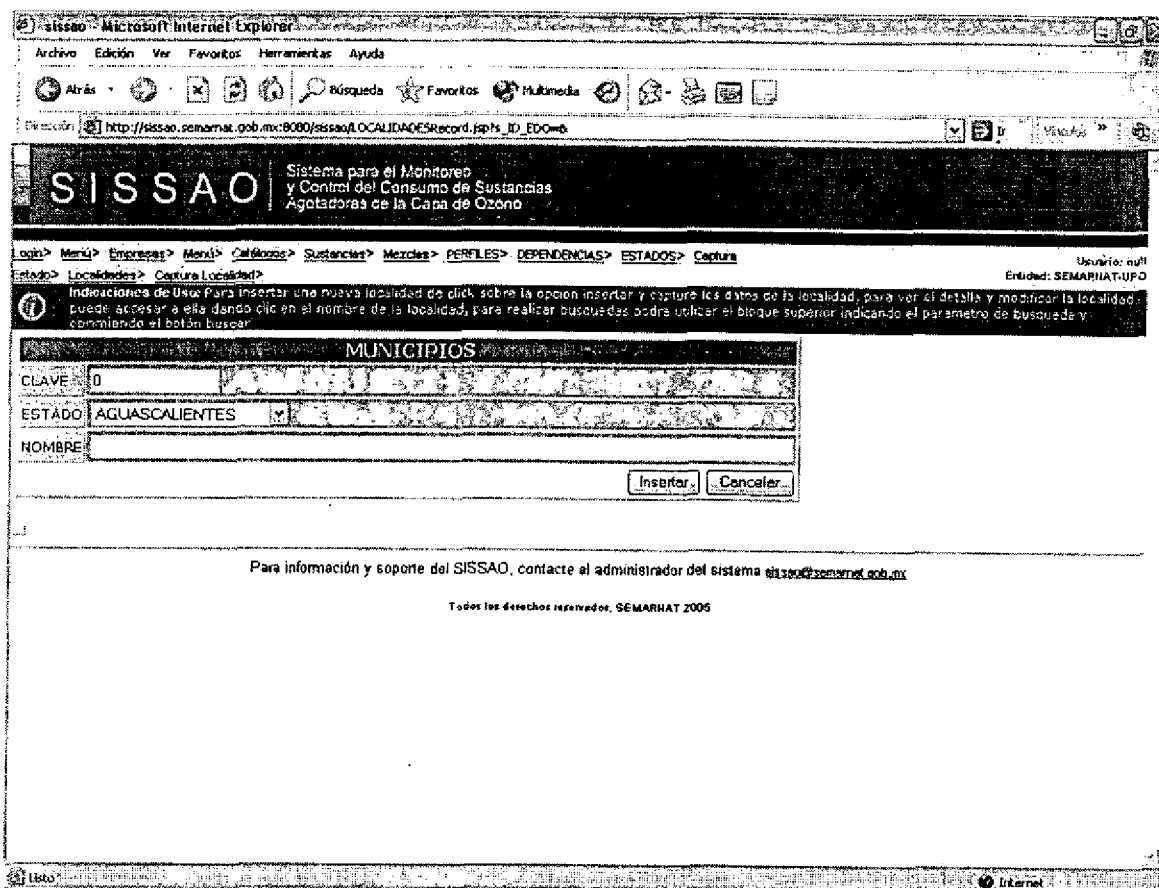
Bloque:	<b>Estado</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>			
Notas del Bloque:	La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización o borrado de la información.					
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>ESTADOS</b>	X					
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.					

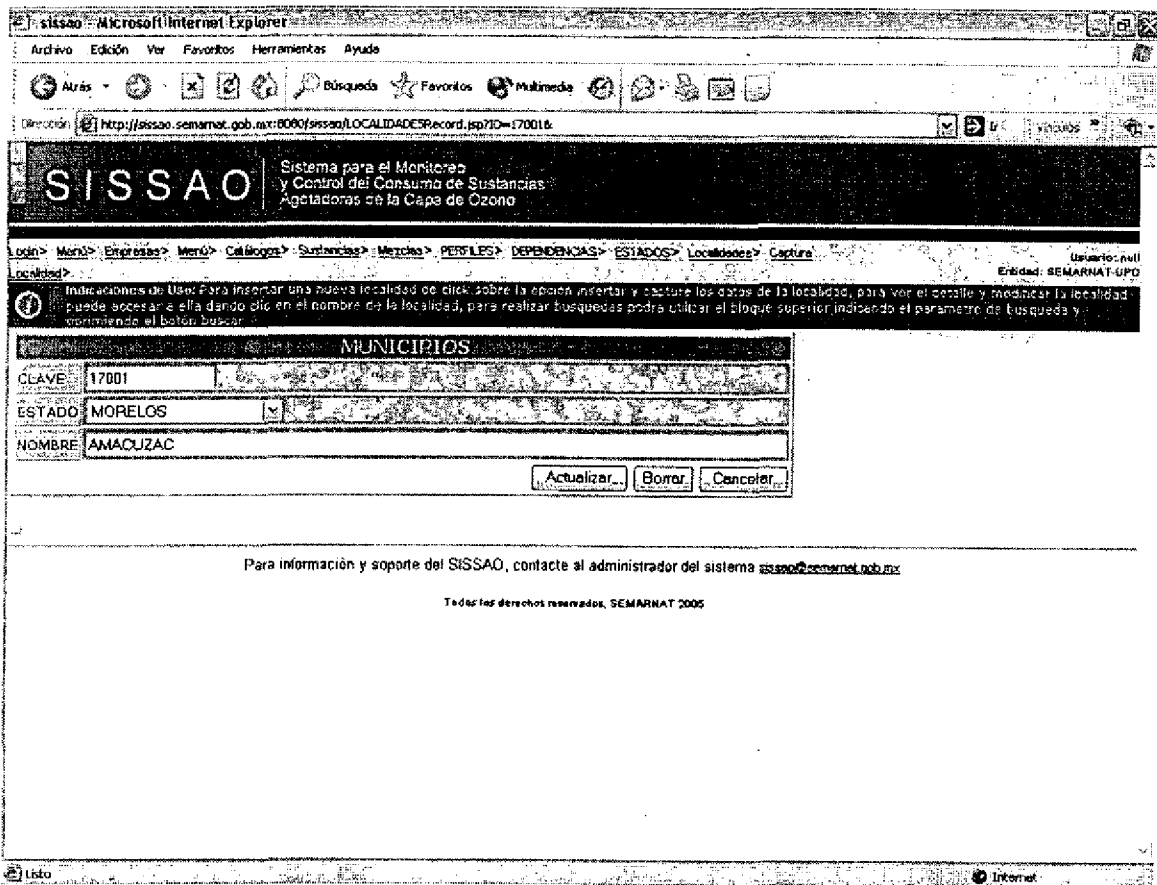
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>LOCALIDADES</b>		X	X	X		
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
Botón Insertar	<b>Inserta la nueva localidad en la Base de Datos.</b>					
Botón Cancelar	<b>Regresa a la pantalla de Maestro-Detalle.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



Para el caso de actualización o borrado de la información.



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:





Fecha:	
Firma:	

Fecha:	
Firma:	

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

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

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

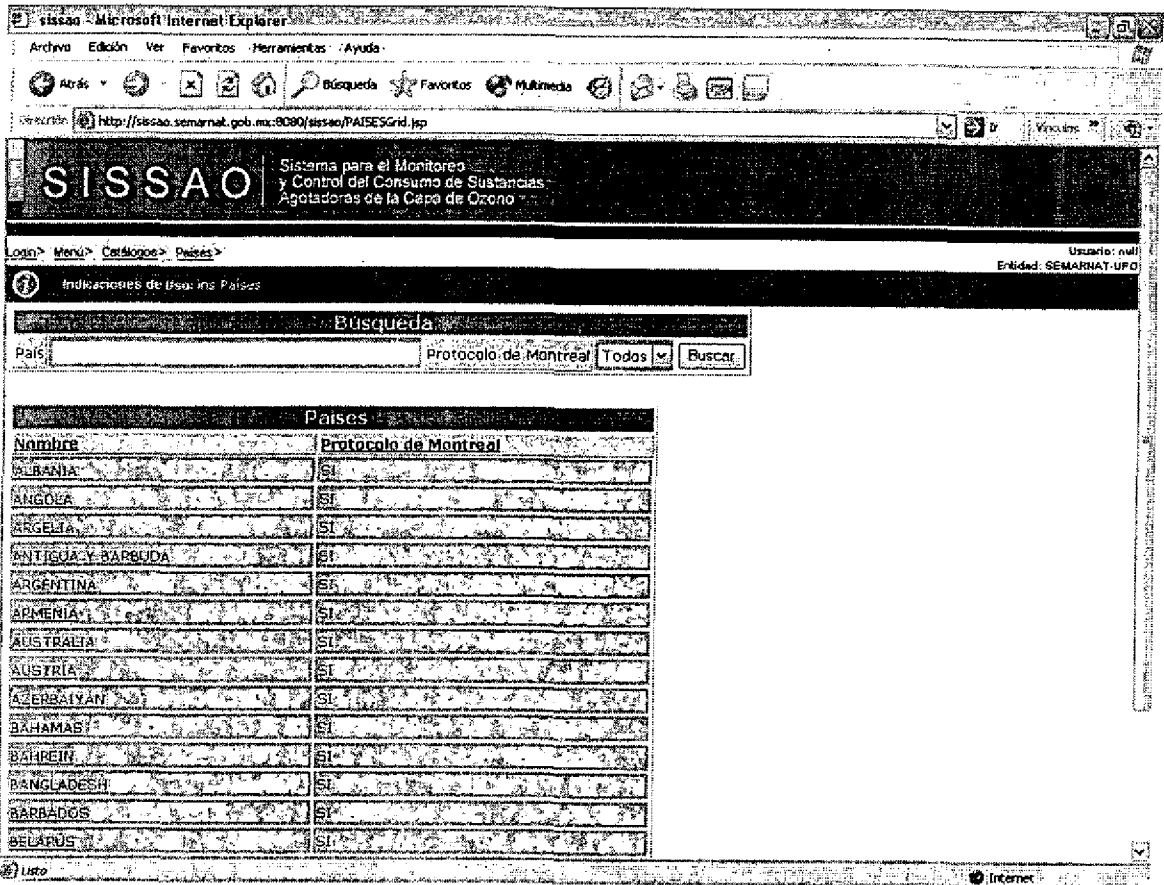
Función:	<b>SSAO1.8</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Países</b>
Título:	<b>Países</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se darán de alta los países dentro del sistema.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<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:**


Indicaciones de Uso: los Países

Búsqueda

País:  Protocolo de Montreal: Todos

Nombre	Protocolo de Montreal
BURUNDIA	SI
ANGOLA	SI
ARGENTIA	SI
ANTIGUA Y BARBUDA	SI
ARGENTINA	SI
ARMENIA	SI
AUSTRALIA	SI
AUSTRIA	SI
AZERBAIYAN	SI
BAHAMAS	SI
BAHREIN	SI
BANGLADESH	SI
BARBADOS	SI
BELARUS	SI

**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

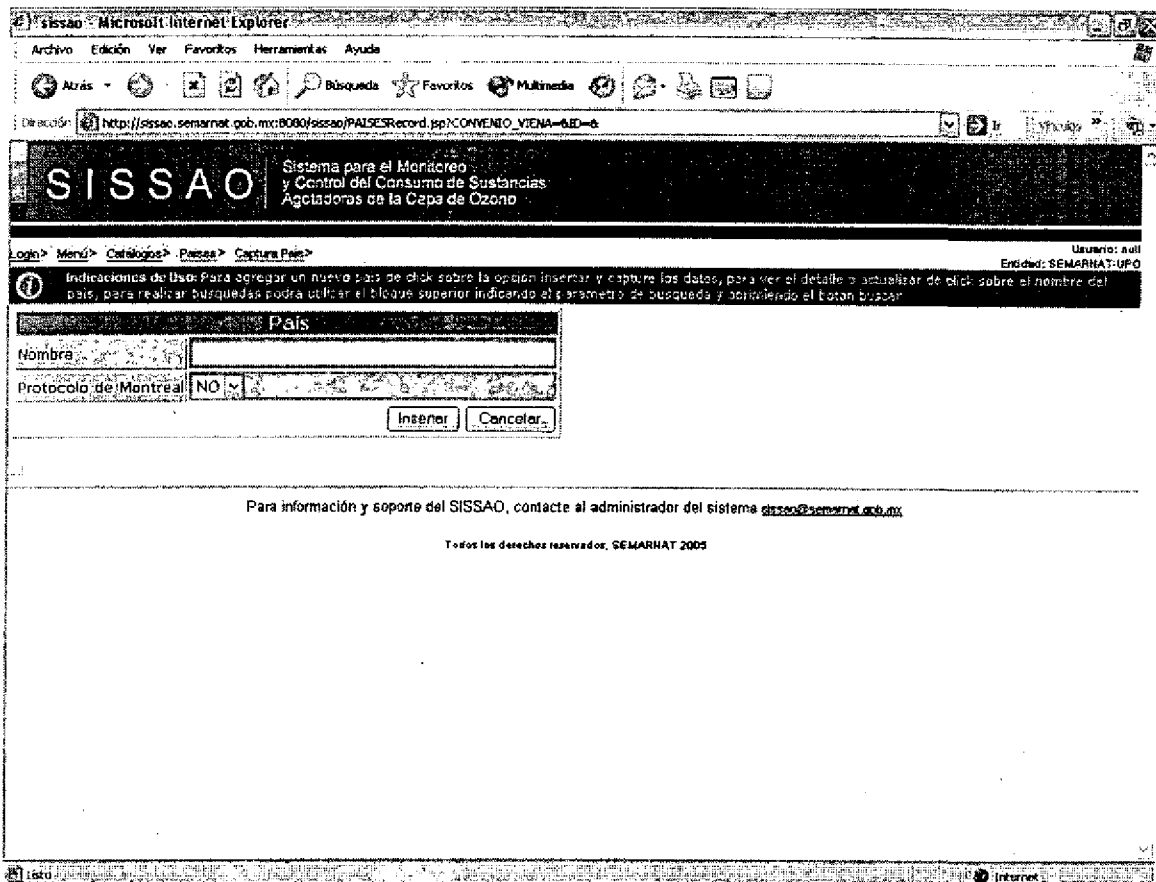
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Países</b>		X	X	X		X

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.



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

Inicio > Menú > Catálogos > Países > Captura País

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPO

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 accionando el boton buscar

**País**

Nombre:

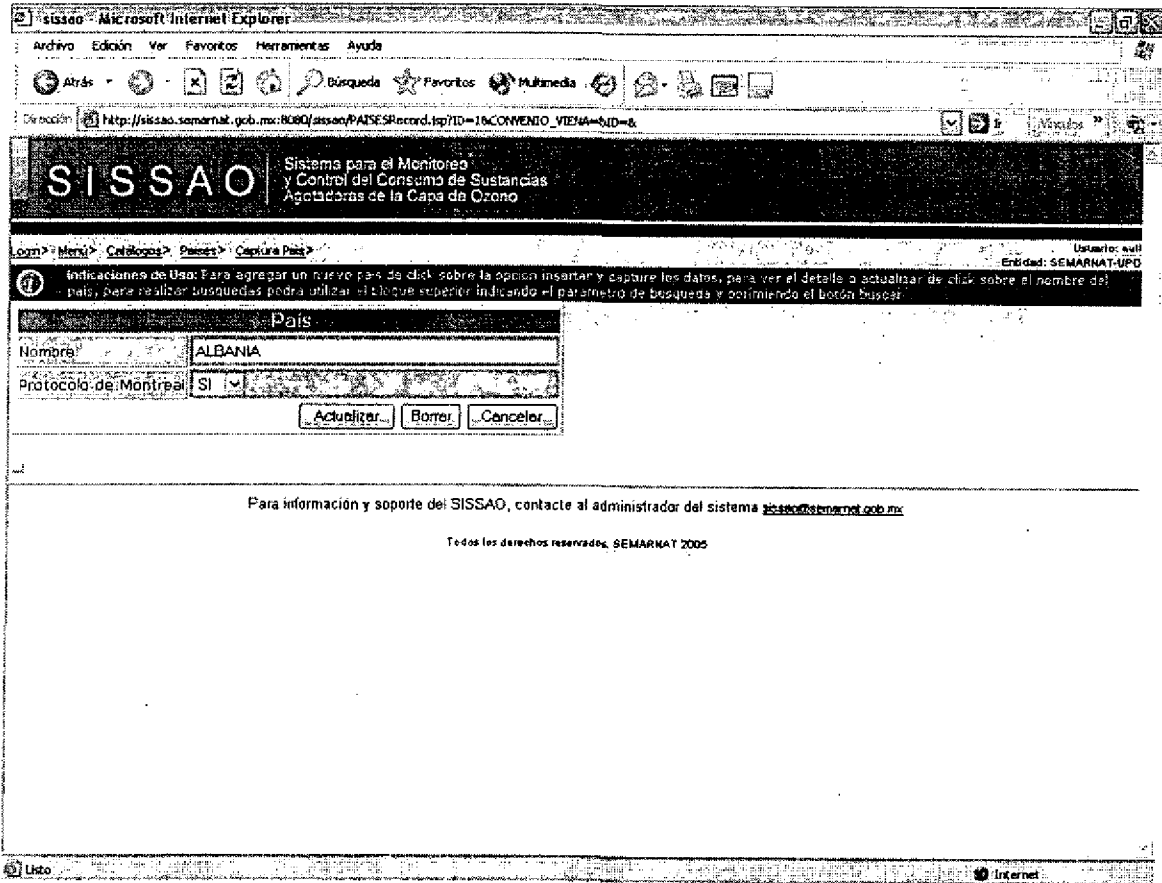
Protocolo de Montreal: NO

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.



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:	



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>

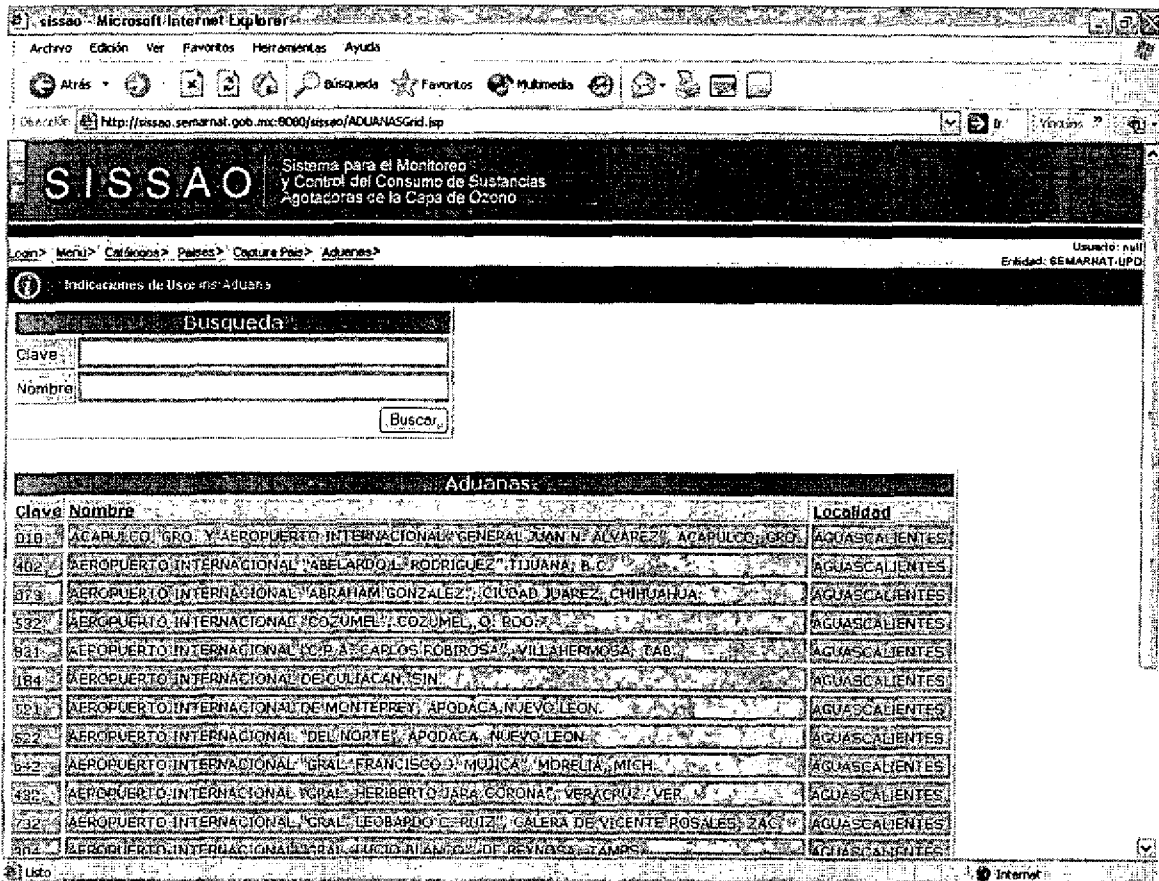


## Pantalla de Consulta

### 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 Capa de Ozono

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso de Aduanas

Busqueda:

Clave:

Nombre:

**Aduanas:**

Clave	Nombre	Localidad
010	ACAPULCO, GRO. Y AEROPUERTO INTERNACIONAL GENERAL JUAN N. ALVAREZ, ACAPULCO, GRO.	AGUASCALIENTES
402	AEROPUERTO INTERNACIONAL "ABELARDO L. RODRIGUEZ", TIJUANA, B.C.	AGUASCALIENTES
073	AEROPUERTO INTERNACIONAL "ABRAHAM GONZALEZ", CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	AGUASCALIENTES
532	AEROPUERTO INTERNACIONAL "COZUMEL", COZUMEL, Q. ROO.	AGUASCALIENTES
021	AEROPUERTO INTERNACIONAL "COP. A. CARLOS ROBIOSA", VILLAHERMOSA, TAB.	AGUASCALIENTES
184	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CULIACAN, SIN.	AGUASCALIENTES
021	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE MONTEPREY, APODACA, NUEVO LEON.	AGUASCALIENTES
022	AEROPUERTO INTERNACIONAL "DEL NORTE", APODACA, NUEVO LEON.	AGUASCALIENTES
022	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. FRANCISCO J. MULLICA", MDRELIA, MICH.	AGUASCALIENTES
022	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. HERIBERTO JACA CORONAS", VERACRUZ, VER.	AGUASCALIENTES
702	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. LEOPARDO C. RUIZ", GALERA DE VICENTE ROSALES, ZAC.	AGUASCALIENTES
022	AEROPUERTO INTERNACIONAL "GRAL. JUAN ALBAZANO", DE REVILLAGIGEDO, 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
<b>ADUANAS</b>		<b>X</b>	<b>X</b>
Funcionalidad Especial (Validaciones, Triggers, Botones, etc)	Delete	Look-up	LOV
LOV-Localidad	<b>Lista de valores en combo en el cual podrá seleccionar la localidad en la cual se encuentra la aduana, solo podrá ser seleccionada una .</b>		

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

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Alas Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisao.semarnat.gob.mx:8000/sisao/SUSTANCIAS\\_ADUANASGrds.jsp?s\\_CLAVE=s NOMBRE=s](http://sisao.semarnat.gob.mx:8000/sisao/SUSTANCIAS_ADUANASGrds.jsp?s_CLAVE=s NOMBRE=s)

# SISSAO

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

Inicio > Menú > Capturas > Pasos > Captura País > Aduanas > Captura de Aduanas >

Usuario: aul Entidad: SEMARNAT-UGO

Indicaciones de Uso: A continuación, tiene 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"/>
Nombre Técnico:	<input type="text"/>

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 de la aduana y la información de las sustancias que contiene.

Microsoft Internet Explorer

Inicio Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Abas Búsqueda Favoritos Multimedia

Dircción: http://sissoa.semarnat.gob.mx:8080/sissoa/SUSTANCIAS\_ADUANASGrid.jsp?ID\_ADU=5466\_CLAVE=65\_NOMBRE=8

---

## SISSAO

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

---

Inicio > Menú > Celébrase > Países > Captura País > Aduanas > Captura de Aduanas

Usuario: 4011  
Entidad: SEMARNAT-UPD

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

**Aduana**

Clave: 010

Nombre: ACAPULCO, GRO. Y AEROPUERTO INTERNACION

Localidad: AGLIASCALIENTES, AGLIASCALIENTES

Actualizar Borrar Cancelar

**Sustancias**

Nombre Común

CH2FCL
Tetraclorofluoretano
Diclorotetrafluoretano
Diclorodifluorometano
Ticlorodifluorometano
Triclorotrifluoretano
Monoclorodifluorometano
Bromoclorodifluorometano
Pentaclorofluoretano
Heptaclorofluoropropano

Listo

## Pantalla de Manipulación de Datos

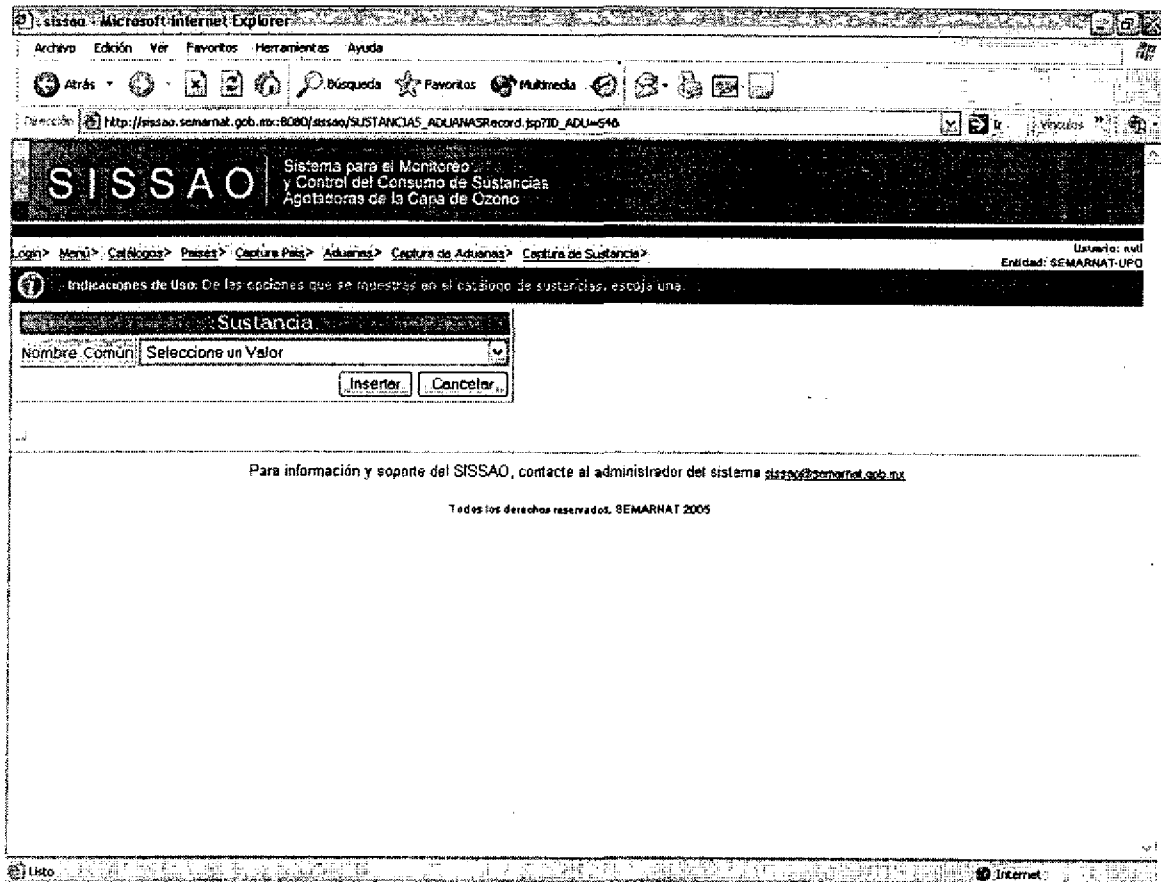
### Bloques de la pantalla

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.



sisseo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

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

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

Login Menú Catálogos Países Captura País Aduanas Captura de Aduanas Captura de Sustancia Usuario: null Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso. De las opciones que se muestran en el estabudo de sustancias, escoja una.

**Sustancia**

Nombre Común: Selecciones un Valor

Insertar Cancelar

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

Inicio

Para el caso de actualización o borrado de la información.



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección: [http://sisso.semarnat.gob.mx:8080/sisao/SUSTANCIAS\\_ADUANASRecord.jsp?ID\\_ADU\\_SUS=44661D\\_ADU=546](http://sisso.semarnat.gob.mx:8080/sisao/SUSTANCIAS_ADUANASRecord.jsp?ID_ADU_SUS=44661D_ADU=546)

# SISSAO

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

Inicio Menú Catálogo Phases Captura País Arqueos Captura de Aduanas Captura de Sustancia

Usuario: aut  
Entidad: SEMARNAT-UPO

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

Sustancia:

Nombre Común: CH2FCI

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 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	
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>

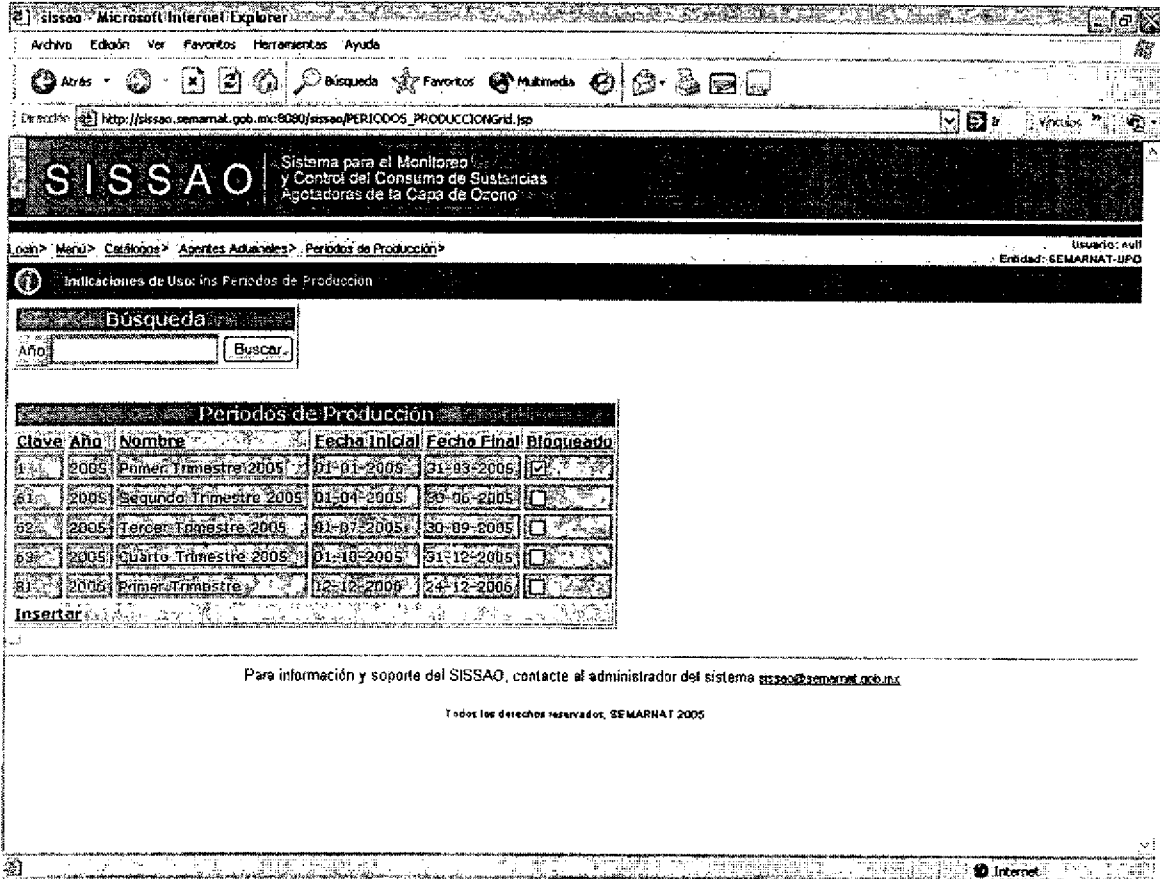
## Pantalla de Consulta

### 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>ANOS</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 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:



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

De vuelta Atrás Inicio Detener Actualizar Búsqueda Favoritos Multimedia

De hecho: [http://sisSao.semarnat.gob.mx:8080/sisSao/PERIODOS\\_PRODUCIONGrid.jsp](http://sisSao.semarnat.gob.mx:8080/sisSao/PERIODOS_PRODUCIONGrid.jsp)

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

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

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-IPD

Indicaciones de Uso: Ins Periodos de Producción

Búsqueda

Año:  Buscar

Clave	Año	Nombre	Fecha Inicial	Fecha Final	Bloqueado
41	2005	Primer Trimestre 2005	01-01-2005	31-03-2005	<input checked="" type="checkbox"/>
42	2005	Segundo Trimestre 2005	01-04-2005	30-06-2005	<input type="checkbox"/>
43	2005	Tercer Trimestre 2005	01-07-2005	30-09-2005	<input type="checkbox"/>
44	2005	Cuarto Trimestre 2005	01-10-2005	31-12-2005	<input type="checkbox"/>
45	2006	Primer Trimestre 2006	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

http://sisso.semarnat.gob.mx:8000/sisso/PERIODOS\_PRODUCIONRecord.jsp?AÑO=5

## SISSAO

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

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

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-LPD

Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo periodo de producción de click sobre la opción insertar y capture 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 confirmando 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 [sisso@semarnat.gob.mx](mailto:sisso@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

http://sisso.semarnat.gob.mx:8000/sisso/PERIODOS\_PRODUCIONRecord.jsp?ID=16&AÑO=6

## SISSAO

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

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

Usuario: null Entidad: SEMARNAT-LPD

Indicaciones de Uso: Para agregar un nuevo periodo de producción de click sobre la opción insertar y capture 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 confirmando 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 [sisso@semarnat.gob.mx](mailto:sisso@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>SSAO1.11</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Agentes Aduanales</b>
Título:	<b>Agentes Aduanales</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 agentes aduanales 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 agentes aduanales.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar agentes aduanales.</b></li></ul>

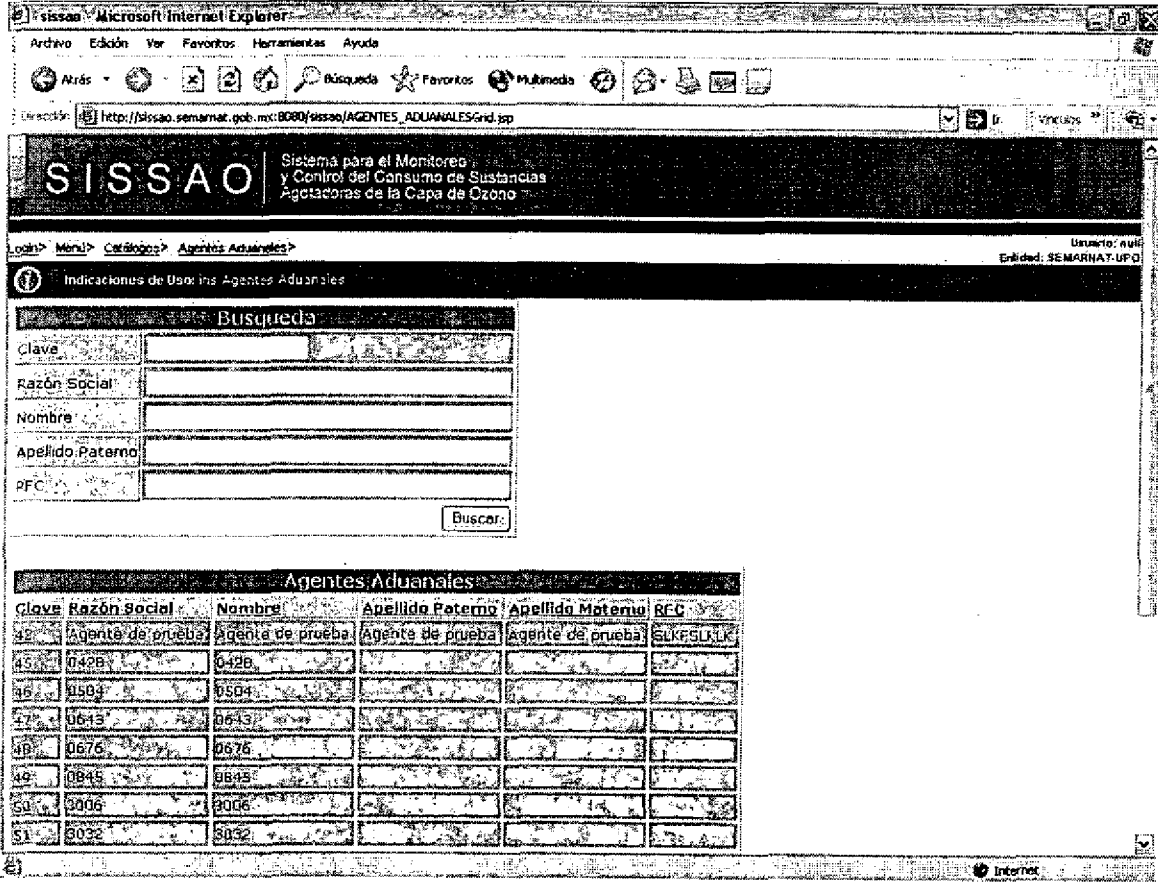


## Pantalla de Consulta

### 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:**


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

Usuario: nuli  
 Entidad: SEMARNAT-UPDI

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	ELKPSLXK
45	042B	042B			
46	0504	0504			
47	0613	0613			
48	0676	0676			
49	0845	0845			
50	0006	0006			
51	8032	8032			

## 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.

sissoa - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - Inicio - Detener - Buscar - Favoritos - Multimedia - Mensajes - Ejecutar

Dirección: [http://sissoa.semarnat.gob.mx:8000/AGENTES\\_ADUANALES/record.do?IDD=0&APELLIDO\\_MATERNO=&APELLIDO\\_PATERNO=&NOMBRE=&...](http://sissoa.semarnat.gob.mx:8000/AGENTES_ADUANALES/record.do?IDD=0&APELLIDO_MATERNO=&APELLIDO_PATERNO=&NOMBRE=&...)

# SISSAO

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

Inicio > Menú > Configuración > Agentes Aduanales > Agentes Aduanales

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-IPO

Indicaciones de uso: Para agregar un nuevo agente aduanal de click sobre la opción insertar y 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:	
<input type="button" value="Insertar"/> <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

Inicio

Para el caso de actualización o borrado de la información.



Microsoft Internet Explorer

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

## SISSAO

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

Inicio > Menú > Catálogos > Agentes Aduanales > Agente Aduanal

Indicaciones de uso: Para agregar un nuevo agente aduanal de clic sobre la opción insertar y capturar los datos, para ver el detalle o actualizar de clic sobre el número de agente aduanal, para realizar búsquedas podrá utilizar el cuadro superior indicando 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:	SLKFSLLK
PATENTE:	U65878

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:	

Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto Bueno:	



Fecha:	
Firma:	

Fecha:	
Firma:	



**SISSAO.**

**Especificación Funcional**

Función:	<b>SSA01.12</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



sissoo - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás · Avanzar · Detener · Inicio · Recargar · Búsqueda · Favoritos · Multimedia · Imprimir · Guardar · Abrir · Eliminar · Copiar · Pegar · Recortar · Mover · Deshacer · Rehacer · Buscar · Ayuda

Dirección: [http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/assao/PERIODOS\\_PRODUCIONGId.jsp](http://sissoo.semarnat.gob.mx:8080/assao/PERIODOS_PRODUCIONGId.jsp)

# SISSAO

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

Inicio > Menú > Catálogos > Periodos de Producción >

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPD

Indicaciones de Uso: los Periodos de Producción

**Búsqueda**

Año:  Buscar

### Periodos 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"/>
52	2005	Tercer Trimestre 2005	01-07-2005	30-09-2005	<input type="checkbox"/>
53	2005	Cuarto Trimestre 2005	01-10-2005	31-12-2005	<input type="checkbox"/>
81	2006	Primer Trimestre	12-12-2006	24-12-2006	<input type="checkbox"/>

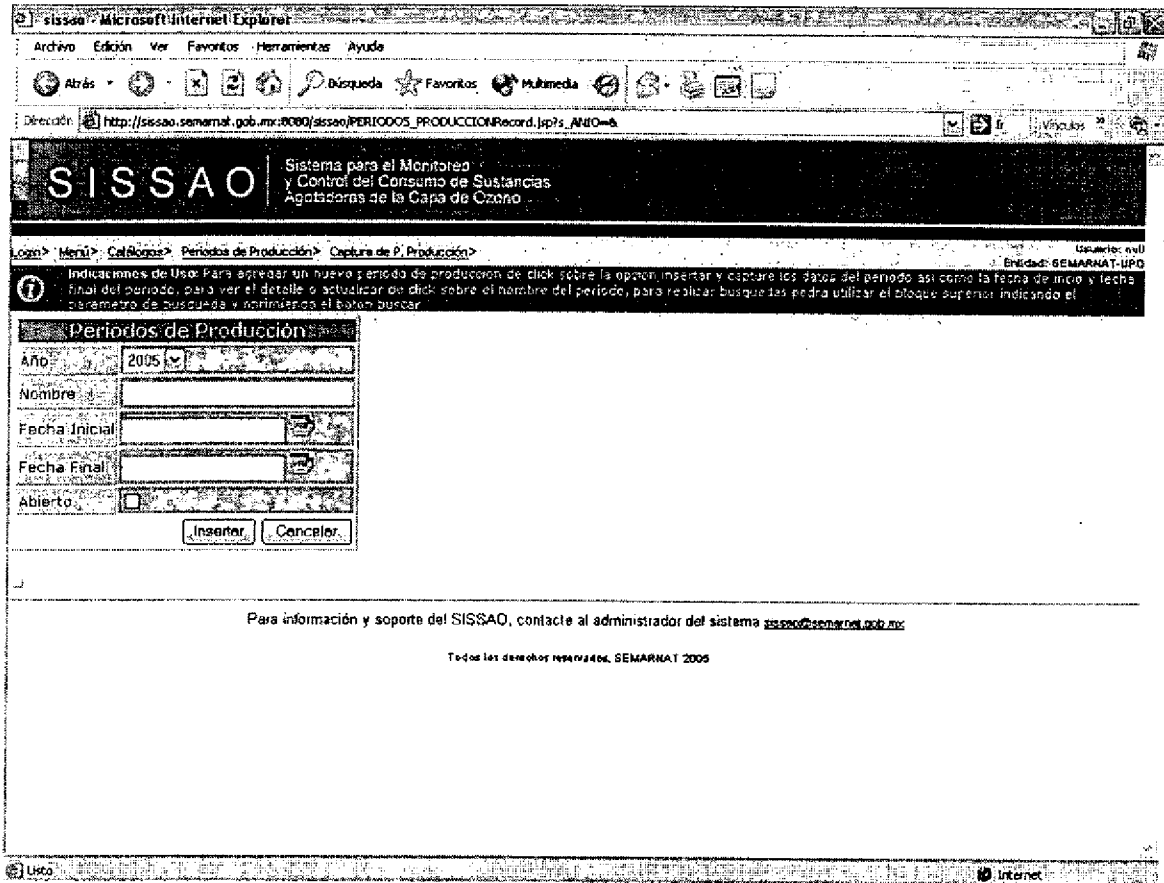
**Insertar**

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

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.



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>• Datos generales</li> <li>• Contactos</li> </ul>

**Bloques de la pantalla**

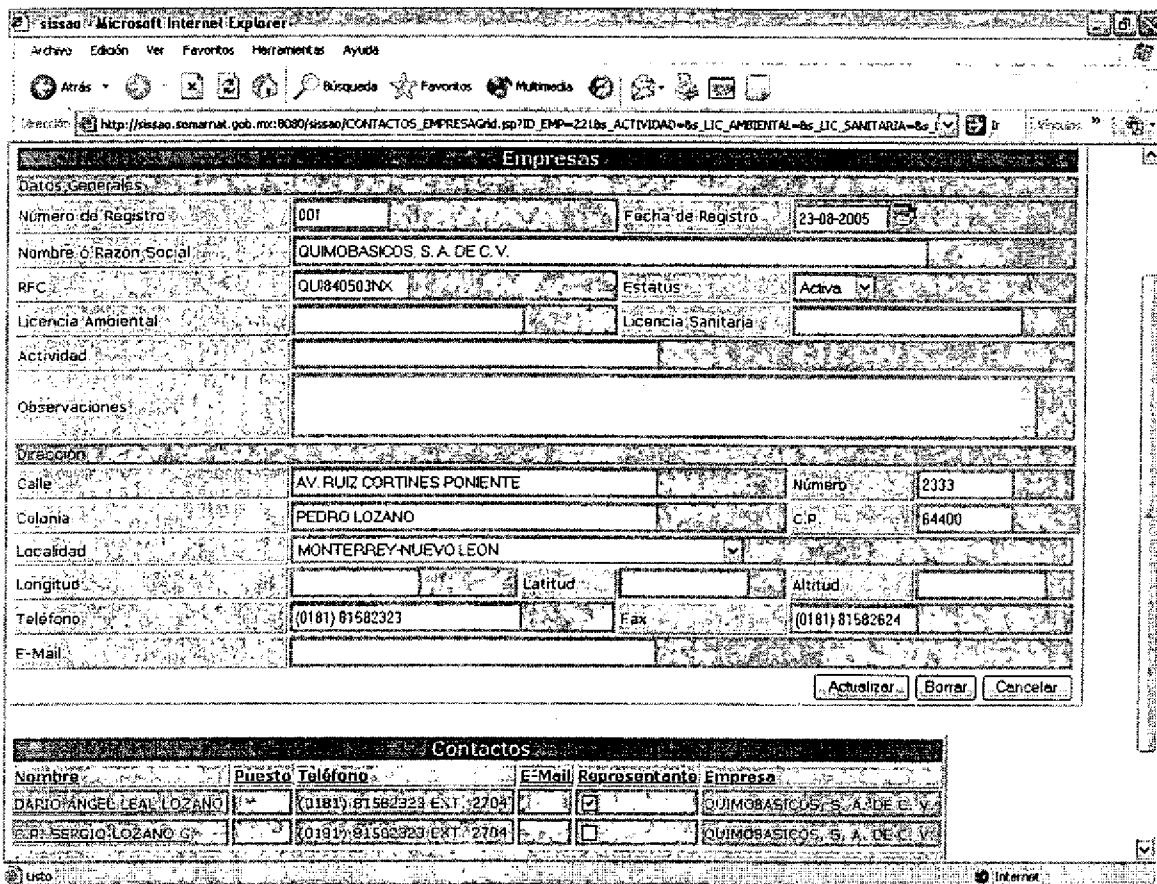
Bloque:	<b>Datos Generales</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>	X	X	X			
<b>Empresas</b>					X	X
<b>Estados</b>					X	X
<b>Localidades</b>					X	X
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 tendra 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 dos 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://sissao.somarnat.gob.mx:8080/sissao/CONTACTOS\\_EMPRESA.php?ID\\_EMP=221&ACTIVIDAD=0&LIC\\_AMBIENTAL=0&LIC\\_SANITARIA=0](http://sissao.somarnat.gob.mx:8080/sissao/CONTACTOS_EMPRESA.php?ID_EMP=221&ACTIVIDAD=0&LIC_AMBIENTAL=0&LIC_SANITARIA=0)

**Empresas**

**Datos Generales:**

Número de Registro	001	Fecha de Registro	23-08-2005
Nombre o Razon Social	QUIMOBASICOS S.A DE C.V.		
RFC	QU84050JNX	Estatus	Activa
Licencia Ambiental		Licencia Sanitaria	
Actividad			
Observaciones			

**Dirección:**

Calle	AV. RUIZ CORTINES PONIENTE	Número	2333
Colonia	PEDRO LOZANO	C.P.	64400
Localidad	MONTERREY-NUEVO LEON		
Longitud		Latitud	
Teléfono	(0181) 81582323	Fax	(0181) 81582624
E-Mail			

Buttons: Actualizar, Borrar, Cancelar

**Contactos**

Nombre	Puesto	Teléfono	E-Mail	Representante Empresa
DARIO ANGEL LEAL LOZANO		(0181) 81582323 EXT. 2704		<input checked="" type="checkbox"/> QUIMOBASICOS S.A DE C.V.
DR. SERGIO 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

Atrás 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

Inicio Menú Menú Menú Empresas Empresas>Contactos Captura Contacto

Usuario: María Salas  
Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Usuario: Ingrese los datos del contacto que se requieren en la forma, indique 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

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**

Función:	<b>SSAO2.3</b>
Modulo:	<b>Catálogo de Usuarios</b>
Título:	<b>Usuarios del Sistema</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla WEB</b>
Objetivo:	<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>
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 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

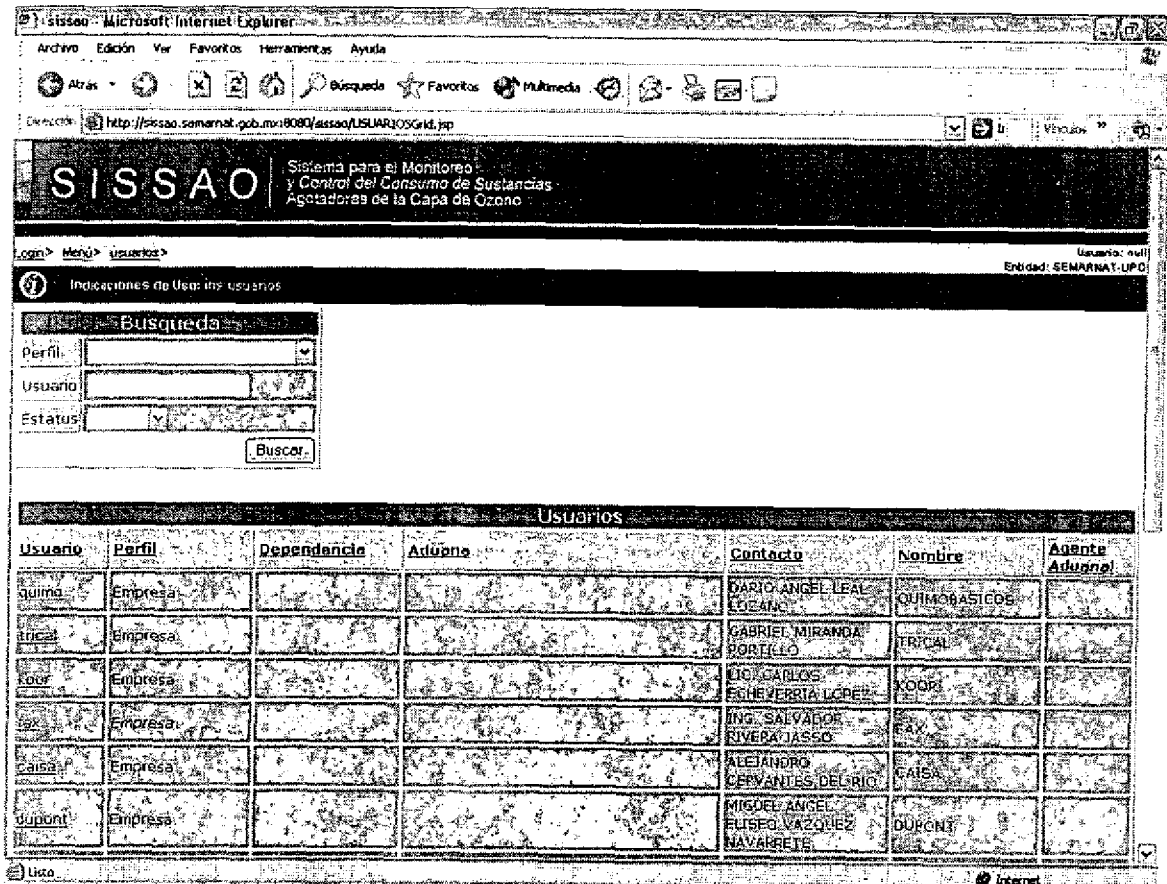
### Bloques de la pantalla

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:



Indicaciones de Uso: los usuarios

Usuario: null  
Entidad: SEMARNAT-UPC

Busqueda

Perfil:

Usuario:

Estatus:

Buscar

Usuario	Perfil	Dependencia	Atuano	Contacto	Nombre	Agente Atuano
Quilma	Empresa			DARIO ANGEL LEAL LEZANO	QUIMOBASICOS	
Itrec	Empresa			GABRIEL MIRANDA PORTILLO	ITRECAL	
Koor	Empresa			LIO CARLOS ECHEVERRIA LOPEZ	KOOR	
tax	Empresa			ING. SALVADOR RIVERA JASSO	TAX	
caisa	Empresa			ALEJANDRO CERVANTES DEL RIO	CAISA	
dupont	Empresa			MIGUEL ANGEL ELISEO VAZQUEZ NAVARRETE	DUPONT	

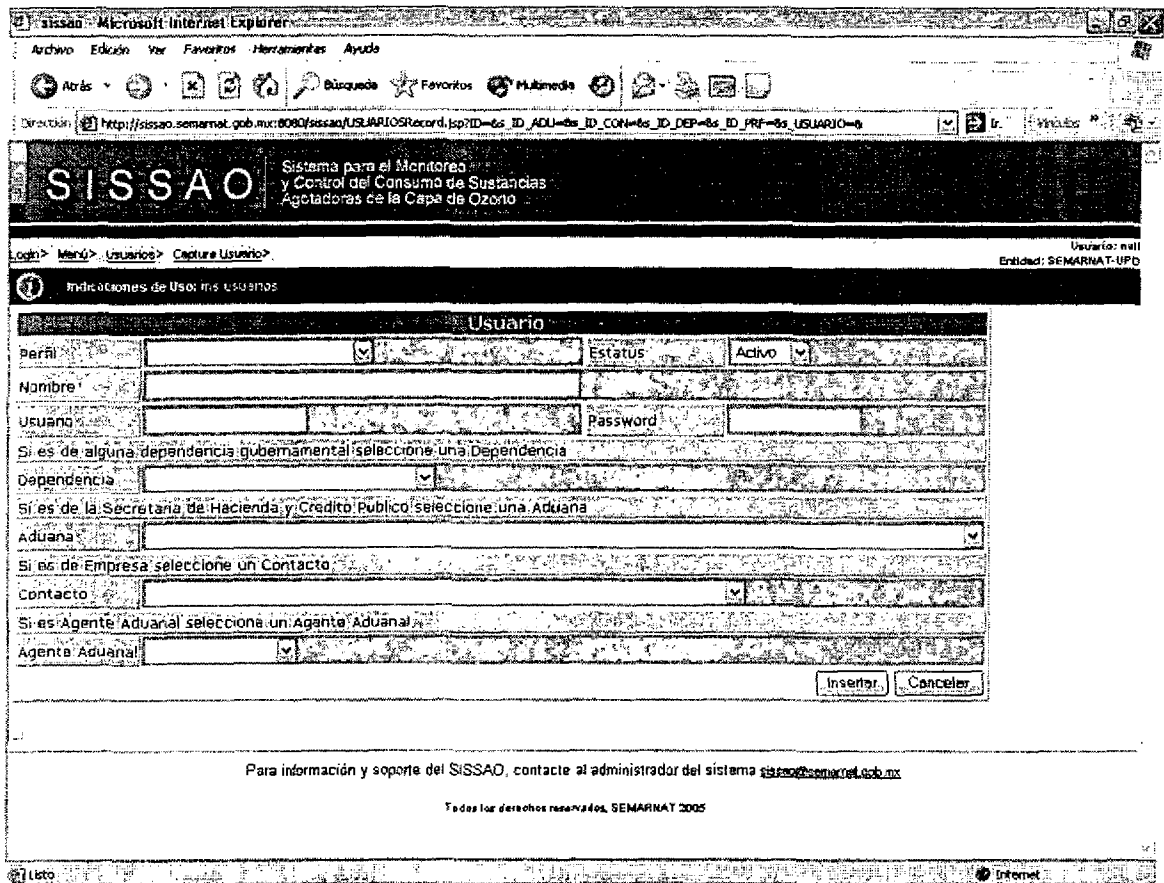
## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

Bloque:	<b>Usuario</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:			<b>1</b>	
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.						
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/USUARIOSRecord.jsp?ID=&\_ID\_ADU=&\_ID\_CON=&\_ID\_DEP=&\_ID\_PRF=&\_USUARIO=0
- 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 >
- Entity:** Usuario: null, Entidad: SEMARNAT-UPB
- Form Title:** Usuario
- Form Fields:**
  - Perfil:** Dropdown menu with a checkmark icon.
  - Estatus:** Dropdown menu with "Activo" selected.
  - Nombre:** Text input field.
  - Usuario:** Text input field.
  - Password:** Text input field.
  - Dependencia:** Text input field with the instruction "Si es de alguna dependencia gubernamental seleccione una Dependencia".
  - Aduana:** Dropdown menu with the instruction "Si es de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público seleccione una Aduana".
  - Contacto:** Dropdown menu with the instruction "Si es de Empresa seleccione un Contacto".
  - Agente Aduanal:** Dropdown menu with the instruction "Si es Agente Aduanal seleccione un Agente Aduanal".
- Buttons:** "Insertar" and "Cancelar".
- Footer:** "Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sissao@semarnat.gob.mx](mailto:sissao@semarnat.gob.mx)" and "Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005".

Para el caso de actualización o borrado de la información.

Microsoft Internet Explorer

http://sisao.semarnat.gob.mx:8000/sisao/USUARIO/Record.jsp?ID=226&ID=6s\_ID\_ADU=6s\_ID\_CON=6s\_ID\_DEF=6s\_ID\_PROF=6s\_USUARIO=6s

## SISSAO

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

Logon > Menú > Usuarios > Captura Usuario >

Entidad: SEMARNAT-UPO

Indicaciones de Uso: los usuarios

Usuario	
Perfil:	Empresa
Nombre:	DUPONT
Usuario:	dupont
Dependencia:	
Agente Aduanal:	

Actualizar Borrar 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

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:	SSAO2.4
Modulo:	Cuotas
Titulo:	Cuota anual por empresa
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	Pantalla Web
Objetivo:	Por medio de esta pantalla se podrán hacer consultas de las cuotas anuales por empresa
Pantalla Accesada por:	Administrador y Aduanas.
Notas de Modulo:	Este modulo estará compuesto de tres pantallas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla de consulta de cuotas por empresa, sustancias y año</li><li>• Pantalla para editar de cuotas por empresa</li><li>• Pantalla de consulta la cual ordenara los resultados de acuerdo a como el usuario lo solicite.</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>	X						
<b>Empresa</b>							X
<b>Sustancia</b>							X
<b>Años</b>							X
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) BOTON y LOV							
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 – 'CONSULTA'	Este botón permitirá al usuario ver los datos resultantes de la búsqueda con los parámetros solicitados						
BOTON – 'REGRESAR AL DOCUMENTO'	Este botón permitirá regresar al primer anexo.						

**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.

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 título de cada encabezado de columna. Puede hacer búsquedas introduciendo los parámetros de búsqueda en las celdas del bloque e ingresando el botón Buscar.

**Búsqueda**

Empresa: Todos  
 Sustancia: Todos  
 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
QUIMOBASTOS, S. A. DE C.V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	35000		5263000		0
DUPONT MEXICO, S. A. DE C.V.	Triclorofluorometano	2005	20000		3000	15000	7500	12750
QUIMOBASTOS, S. A. DE C.V.	Tetrafluorometano	2005	5263000	2250	3500	5260500	500	1900
CENTRO AGROINDUSTRIAL, S. A. DE C.V.	Bromoclorodifluorometano	2005	17600	17424		17600		0
COOP. INTERCOMERCIAL, S. A. DE C.V.	Bromuro de metilo	2005	400000	501253.104		400000		0
FAK, S.A. DE C.V.	Bromuro de metilo	2005	222000		161700	61100	83119.6	78580.4
FR. CAL DE BADA 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:							
Uso 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	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
QUIMOBÁSICOS S. A. DE C.V.	Diclorodifluorometano	2005	5263000	35000		5263000		0
DUPONT MEXICO S. A. de C.V.	Tetrafluorometano	2005	20000		5000	15000	225	4275
QUIMOBÁSICOS S. A. DE C.V.	Tetrafluorometano	2005	5263000	1250	2500	5260500	500	1900
CENTRO AGROINDUSTRIAL S. A. DE C.V.	Bromoclorodifluorometano	2005	17600	17424		17600		0
KOOR INTERCOMERCIAL S.A.	Bromuro de metilo	2005	400000	501253.104		400000		0
FAK S. A. DE C.V.	Bromuro de metilo	2005	222990		161190	61190	28119.62	76500.38
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>SSA03.4</b>
Modulo:	<b>Consultas</b>
Título:	<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**

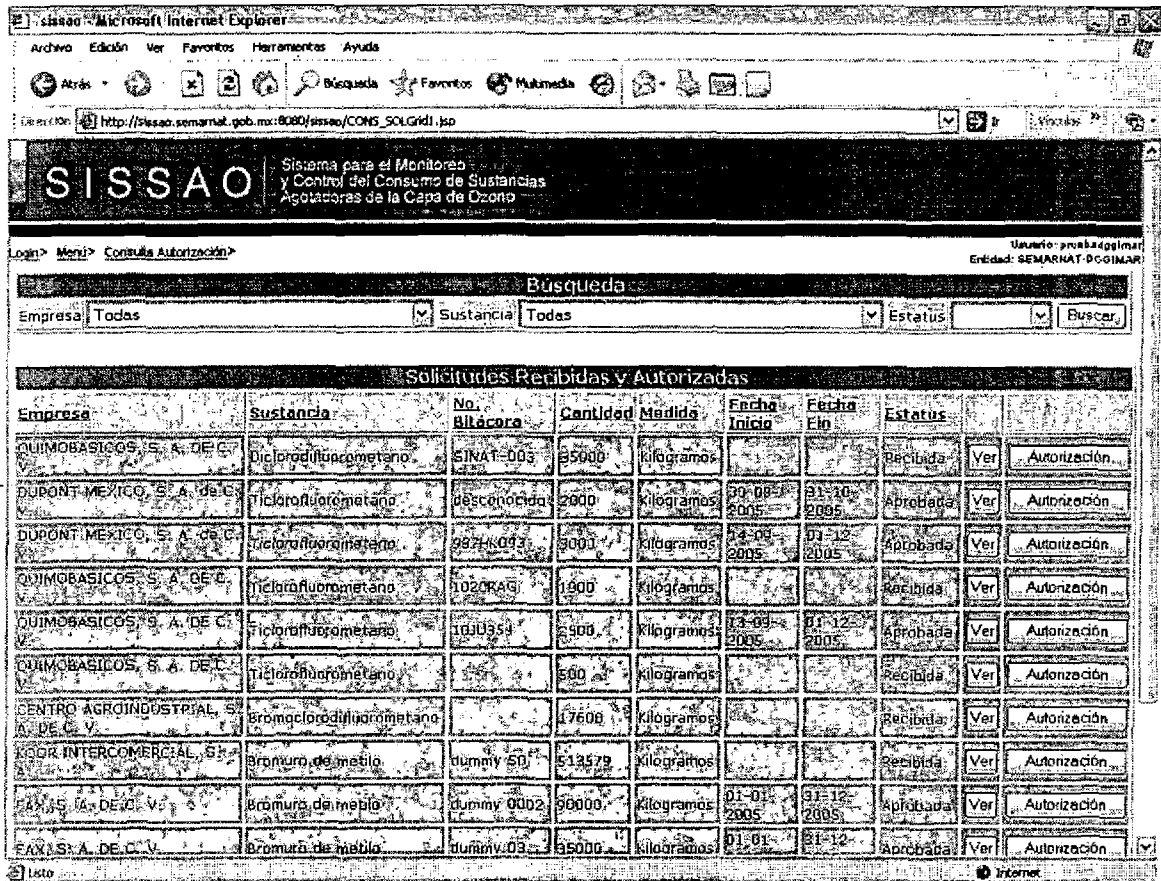
Bloque:	<b>Estatus de Solicitud</b>					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:				
Notas del Bloque:						
Uso de la base de datos						
Tabla	Select	Insert	Update	Delete	Look-up	LOV
<b>Empresas</b>	<b>X</b>					
<b>Sustancias</b>	<b>X</b>					
<b>Empresas</b>						<b>X</b>
Funcionalidad Especial(Validaciones, Trigers, 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.



The screenshot shows the SISSAO web application interface. At the top, there is a navigation menu with 'Login' and 'Menú' options, and a 'Consulta Autorización' link. Below this is a search section with a 'Busqueda' header and filters for 'Empresa' (Todas), 'Sustancia' (Todas), and 'Estatus'. A 'Buscar' button is present. The main content area is titled 'Solicitudes Recibidas y Autorizadas' and contains a table with the following data:

Empresa	Sustancia	No. Bitácora	Cantidad	Medida	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estatus	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Diclorodifluorometano	SINAT-003	35000	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	Desconocida	2000	Kilogramos	30-08-2005	31-10-2005	Aprobada	Ver	Autorización
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	987K093	3000	Kilogramos	1-3-09-2005	03-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano	1020KAG	1900	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano	1000354	2900	Kilogramos	13-09-2005	07-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
QUIMOBASICOS, S. A. DE C. V.	Tetrafluorometano		500	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
CENTRO AGROINDUSTRIAL, S. A. DE C. V.	Bromoclorodifluorometano		17600	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
BOOR INTERCOMERCIAL, S. A.	Bromuro de metilo	dummy 50	512579	Kilogramos			Recibida	Ver	Autorización
FAKIS, S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 0002	90000	Kilogramos	01-01-2005	31-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización
FAKIS, S. A. DE C. V.	Bromuro de metilo	dummy 003	35000	Kilogramos	01-01-2005	31-12-2005	Aprobada	Ver	Autorización

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

**Bloques de la pantalla**

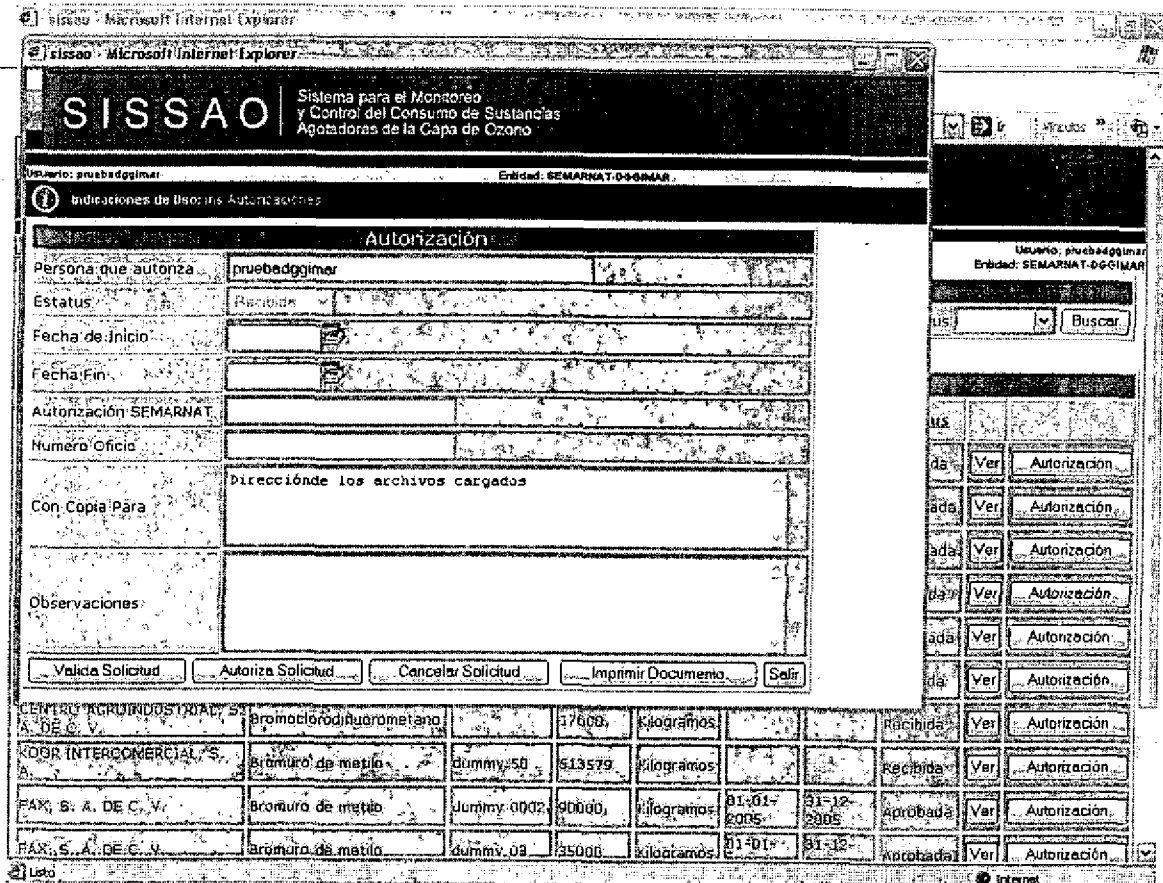
Bloque:	<b>Autorización</b>		
Hijo del bloque:			
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Numero de registros:	<b>1</b>
Notas del Bloque:			

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.



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

Usuario: puebedggimar Entidad: SEMARNAT-03-GIMAR

Indicaciones de Usuario: Autorizaciones

### Autorización

Persona que autoriza: puebedggimar

Estatus: Recibida

Fecha de Inicio: [ ]

Fecha Fin: [ ]

Autorización SEMARNAT: [ ]

Numero Oficio: [ ]

Con Copia Para: Dirección de los archivos cargados

Observaciones: [ ]

Valida Solicitud [ ] Autoriza Solicitud [ ] Cancelar Solicitud [ ] Imprimir Documento [ ] Salir [ ]

Centro	Producto	Cantidad	Unidad	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estatus	Acción
CENTRO REGURADOS TONAY...	Prometido dióxido de metano	17600	Kilogramos			Recibida	Ver Autorización
KOGR (INTERCOMERCIAL) S...	Prometido de metilo	513579	Kilogramos			Recibida	Ver Autorización
PAX, S. A. DE C. V.	Prometido de metilo	30000	Kilogramos	01-01-2005	01-12-2005	Aprobada	Ver Autorización
PAX, S. A. DE C. V.	Prometido de metilo	35000	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:	SSAO3.6
Modulo:	Produccion nacional
Título:	Registro de Producción Nacional de SAO's
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	Pantalla Web
Objetivo:	En esta pantalla las empresas podrán capturar la producción nacional de sustancias agotadoras de la capa de ozono.
Pantalla Accesada por:	Empresas
Notas de Modulo:	<p>Este modulo constará de dos pantallas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Primera pantalla permitirá consultar los datos previamente cargados</li> <li>• La segunda pantalla permitirá capturar nuevos datos de producción nacional</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>					
<p>Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc) <b>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></p> <p>Los datos a Mostrar en dicha pantalla serán:</p> <p>RFC</p> <p>Razón social</p>						

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>						



Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/PRODUCCIONGrid.jsp

# SISSAO

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

Inicio > Menú > Producción >

Usuario: MIGUEL ANGE ELISE VAZQUEZ NAVARRETE  
Empresa: DUPONT MEXICO S. A. de C. V.

Indicaciones de uso: Fuede consultar la producción de CFC's por empresa, para ver el detalle de click sobre el nombre de la empresa.  
Para registrar una nueva producción, de click sobre la opción: Insertar

### Búsqueda

Empresa:	DUPONT MEXICO S. A. de C. V.
Sustancia:	Todas
Período:	Todos
año:	2005

Buscar

### Producción

Empresa	Sustancia	Período	Cantidad	Unidades
No records				

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

Salvar Cancelar

sissoa@semarnat.gob.mx' and 'Todos los derechos reservados, SEMARNAT 2005'." data-bbox="138 114 870 534"/>

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:	



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

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

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

Función:	<b>SSA03_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>• <b>La primera cuenta con 2 bloques, uno de búsqueda y otro multiregistro de las exportaciones o importaciones existentes.</b></li><li>• <b>La segunda pantalla contiene los datos necesarios para poder modificar, borrar o insertar una exportación o una importación.</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 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 Capa de Ozono

Inicio > Inicio > Inicio > Empresa > Actividades por Aduana >
Usuario: MQUEL AMEL ELISEO YAZQUEZ NAVARRETE  
Empresa: DUPONT MEXICO, S. A. de C.V.

Indicaciones de Uso: no actividad por aduana
Búsqueda

Aduana:	Todos	Empresa:	DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.
Sustancia:	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	30-08-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	1	Kilogramos	30-08-2005
DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	Tetrafluorometano	100	Kilogramos	12-09-2005

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sis340@semarnat.gob.mx](mailto:sis340@semarnat.gob.mx)

## Pantalla de Manipulación de Datos

### Bloques de la pantalla

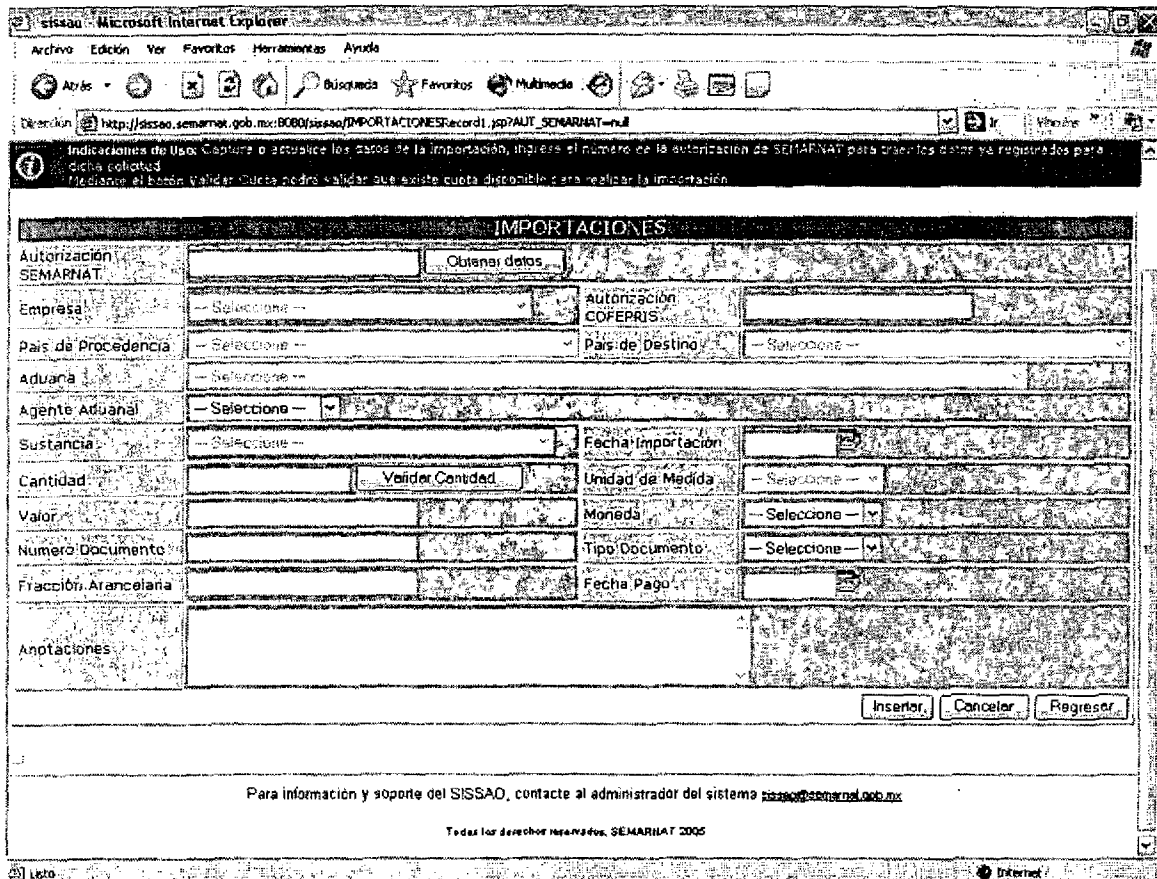
Bloque:	<b>Exportación/Importación</b>						
Hijo del bloque:							
Layout Bloque:	<b>Forma</b>	Número de registros:	<b>1</b>				
Notas del Bloque: La pantalla se muestra de 2 formas, para inserción y para actualización de la información, no se podrán borrar registros en este modulo.							
Uso de la 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.



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 colmatación. Presione el botón Validar Cuenta podrá validar que existe cuenta disponible e ira realizar la importación.

IMPORTACIONES			
Autorización SEMARNAT	<input type="text"/> Obtener datos		
Empresa	<input type="text"/>	Autorización COFERPRIS	<input type="text"/>
País de Procedencia	<input type="text"/>	País de Destino	<input type="text"/>
Aduana	<input type="text"/>		
Agente Aduanal	<input type="text"/>		
Sustancia	<input type="text"/>	Fecha Importación	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text"/> Validar Cantidad	Unidad de Medida	<input type="text"/>
Valor	<input type="text"/>	Moneda	<input type="text"/>
Numero Documento	<input type="text"/>	Tipo Documento	<input type="text"/>
Fracción Arancelaria	<input type="text"/>	Fecha Pago	<input type="text"/>
Anotaciones	<input type="text"/>		

Para información y soporte del SISA0, contacte al administrador del sistema [sisao@semarnat.gob.mx](mailto:sisao@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:	

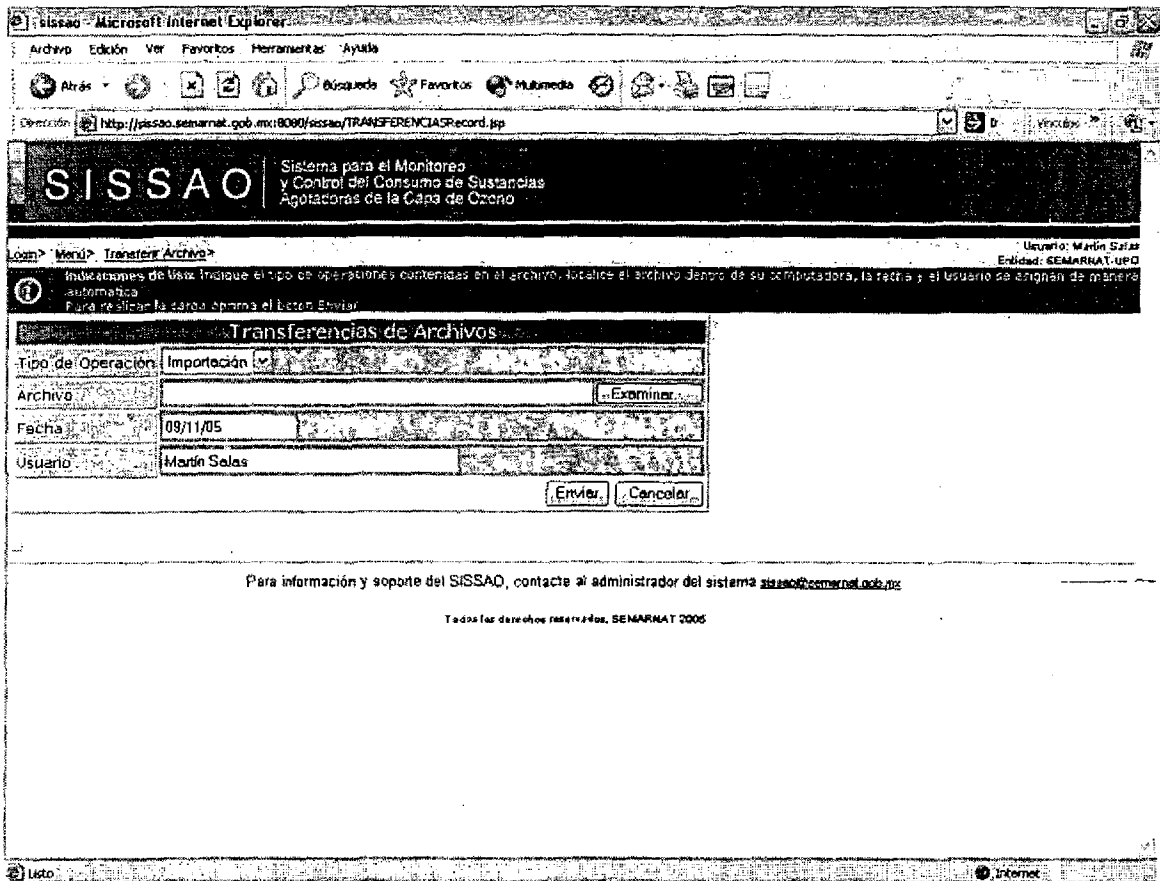
Cliente: SEMARNAT-UPO	
Visto	
Bueno:	
Fecha:	
Firma:	

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

Función:	SSAO 3_8
Modulo:	Transferencia de Archivos
Título:	Transferencia de Archivos
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	Pantalla WEB
Objetivo:	Por medio de esta Pantalla se podrán transferir archivos al servidor para su posterior carga a la Base de Datos.
Pantalla Accesada por:	Usuarios
Notas de Modulo:	<p>El modulo cuenta con 1 pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En esta pantalla se podrá seleccionar un archivo y transferirlo al servidor.</li> </ul>

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

Bloque:	Transferencia de Archivos					
Hijo del bloque:						
Layout Bloque:	Forma	Número de registros:	1			
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>		X				
Funcionalidad Especial(Validaciones, Triggers, Botones, etc)						
LOV-Tipo_Operacion	Lista de Valores del cual solo podrá seleccionar que tipo operación es el archivo que se va a transferir al servidor.					
Botón Examinar	Buscará dentro de la CPU o de las unidades de red el archivo que se desea transferir al servidor para su posterior carga.					
Botón Transferir	Transfiere el archivo seleccionado al servidor.					

**Layout del Modulo:**


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

http://sisaa0.semarnat.gob.mx:9080/sisaa0/AUTORIZACIONES\_COFEPRIS/record.jsp?NUMPERMISO=es\_ID=es\_ID\_EMP=es\_ID\_SUS=es

Usuario: cofepris  
Entidad: Secretaría de Salud-COFEPRIS

Indicaciones de Uso: En modo de consulta podrá verificar los datos de la solicitud de COFEPRIS y si es necesario se puede 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		Número de permiso	
Fecha Inicio de Vigencia		Fecha Fin de Vigencia	
R.F.C.		Urb. Sanidad	
Calle		Número	
Colonia		Código Postal	
Localidad		Estado	
Teléfono		Fax	
Sustancia			
Nombre Comercial		Nombre Común	
Cantidad		Unidad de medida	
Cantidad Letras			
Concentración		Estado Físico	<input type="radio"/> Sólido <input type="radio"/> Líquido <input type="radio"/> Gas
Envase y Capacidad			
Valor		Valor Letra	
Uso específico			
Aduana 1			
Aduana 2			
País Origen		País Procedencia	

Pedido Previo

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		Fecha de solicitud	
Cantidad		Unidad de medida	
Valor		Valor Letra	
Envase y Capacidad			
No. autorización COFEPRIS		Fecha emisión	

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



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***

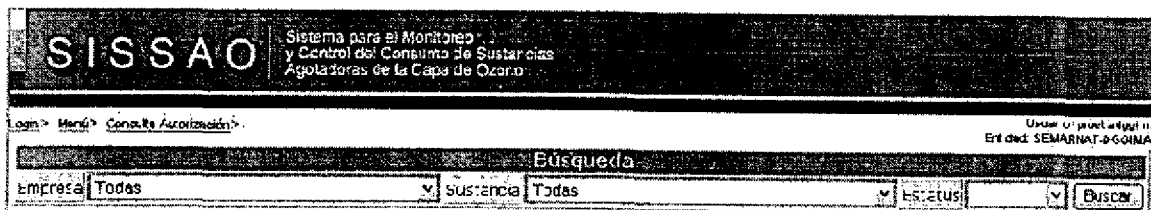
<b>Función:</b>	<b>SSA04_1</b>
<b>Modulo:</b>	<b>Reportes</b>
<b>Título:</b>	<b>Impresión de Solicitud Llena</b>
<b>Ubicación en el Menú:</b>	
<b>Tipo:</b> <b>Pantalla/Reporte/Proceso</b>	<b>Pantalla Web</b>
<b>Objetivo:</b>	<b>Por medio de esta pantalla se podrá tener la impresión de la solicitud de importación llena en un formato completo.</b>
<b>Pantalla Accesada por:</b>	<b>Empresas</b>
<b>Notas de Modulo:</b>	<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 Capa de Ozono

Logon > Menú > Consultas > Autorización >

Usuario: [usuario]@[dominio]  
Entidad: SEMARNAT-GOIMAR

**Búsqueda**

Empresa: Todas    sustancia: Todas    ESTATUS:    BÚSCAR

**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-DG-GIMAR

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

Empresa | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | Política de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación**

No. de Bitacora (SINAT)	987HK093	Reg. Ambiental	
Empresa	DUPONT MEXICO, S. A. de C. V.	RFC	DFM000525554
Dirección			
Calle	DURANGO	Número	890
Colonia		Código Postal	55400
Municipio o Delegación		Entidad Federativa	
Teléfono	(0155) 57755022		

[Regresar](#)

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

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-DG-GIMAR

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

Empresa | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | Política de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**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 [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@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@ggimar Entidad: SEMARNAT-DG6IMAR

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

Empresa | Notificaciones | **Permiso COFEPRIS** | Póliza de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación (Permiso COFEPRIS)**

Número 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 [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@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 Entidad: SEMARNAT-DG6IMAR

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

Empresa | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | **Póliza de Seguro** | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación (Póliza 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 [sissoo@semarnat.gob.mx](mailto:sissoo@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@ggimmar Entidad: SEMARNAT-DOOIMAR

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

Empresa | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | Poliza 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

Regresar

Para información y soporte del SISSAO, contacte al administrador del sistema [sisaa@semarnat.gob.mx](mailto:sisaa@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@ggimmar Entidad: SEMARNAT-DOOIMAR

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

Empresa | Notificaciones | Permiso COFEPRIS | Poliza de Seguro | Medidas de Prevención | Representante Legal

**Solicitud de Importación (Representante Legal)**

Bajo protesta de decir verdad y apercibido de las penas en que incurrir quienes declaran falsamente ante una autoridad distinta a la judicial, el firmante de este aviso declara que toda la información aquí contenida es fidedigna 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: MIGUEL ANGELEUSEO VAZQUEZ NAVARRETE

Regresar

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***

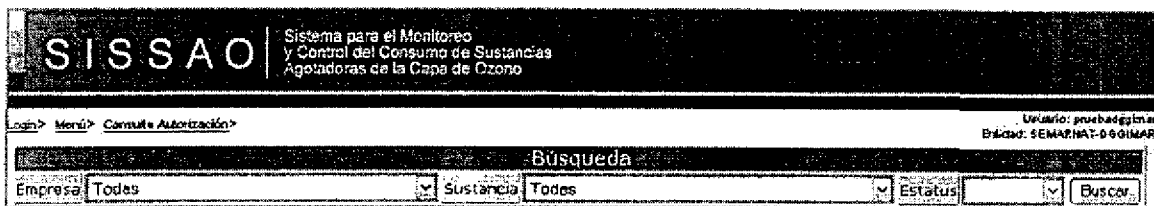
Función:	<b>SSA04_2</b>
Modulo:	
Título:	<b>Impresión y envío de fallo</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se podrá imprimir el fallo se las solicitudes de importación.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas 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.



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

login> Menú> Consulta Autorización> Usuario: puebadg@nra Bráido: SEMARNA-0-00IMAR

Búsqueda

Empresa: Todas Sustancia: Todas Estatus: [ ] Buscar

**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 formato 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: pruebadggimar      Entidad: SEMARNAT-DEGIMAR

Indicaciones de Uso: ins Autorizaciones

**Autorización**

Persona que autoriza:	pruebadggimar
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:	

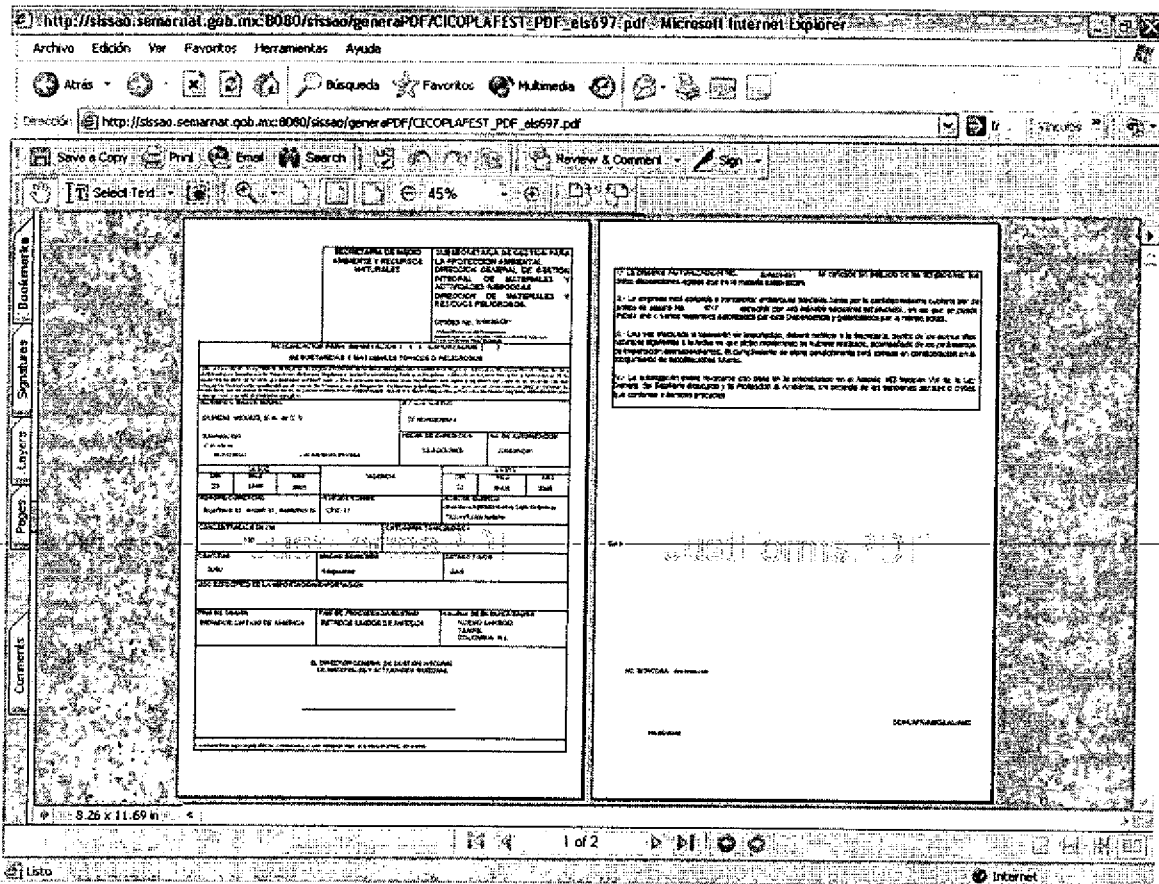
Proveedor: Quadrantix S.A. de C.V	
Vo.Bo:	
Fecha:	

Cliente: Grupo Servicios	
Vo.Bo:	
Fecha:	

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

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

Documento de salida que proporcionara el sistema al usuario.



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the address bar displaying: [http://sisas0.semarnat.gob.mx:8080/sisas0/generaPDF/CICOPLAPESTE.PDF\\_els697.pdf](http://sisas0.semarnat.gob.mx:8080/sisas0/generaPDF/CICOPLAPESTE.PDF_els697.pdf). The browser interface includes standard menu items (Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda) and a toolbar with icons for Back, Forward, Stop, Home, Print, and Search. The main content area displays a PDF document with a complex form layout. The form is divided into several sections, including a header with the SEMARNAT logo and the text 'SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES', a central section for 'SOLICITUD DE PERMISO DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES', and a right-hand section with detailed instructions and conditions. The document is rendered at a zoom level of 45%. The status bar at the bottom indicates 'Listo' and 'Internet'.





**SISSAO.**

***Especificación Funcional***

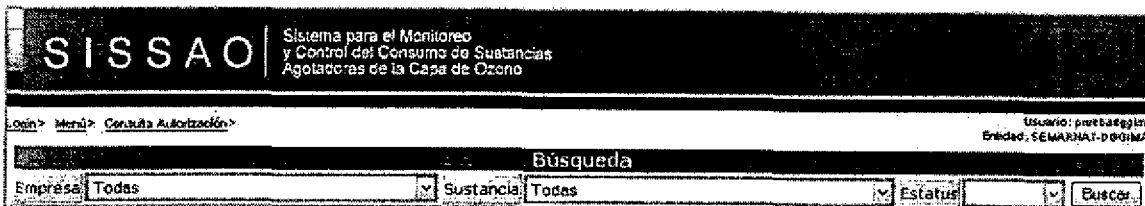
Función:	<b>SSAO4_3</b>
Modulo:	
Título:	<b>Impresión de Oficio de cuota</b>
Ubicación en el Menú:	
Tipo: Pantalla/Reporte/Proceso	<b>Pantalla Web</b>
Objetivo:	<b>Por medio de esta pantalla se podrá imprimir el oficio de cuota que se esta autorizando a cada solicitud de las empresas.</b>
Pantalla Accesada por:	<b>Administrador</b>
Notas de Modulo:	<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:						
Usos 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 > Consultas Autorización > Usuario: prebas@qmxar Entidad: SEMARNAT-DOGIMAR

**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-DO-01MAR

Indicaciones de Usuario: 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:	



Fecha:	
Firma:	

Fecha:	
Firma:	

Documento de salida que proporcionara el sistema al usuario.

The screenshot shows a web browser window displaying a PDF document. The address bar contains the URL: [http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/generaPDF/CICOP/IAFEST\\_PDF\\_06697.pdf](http://sisao.semarnat.gob.mx:8080/sisao/generaPDF/CICOP/IAFEST_PDF_06697.pdf). The browser interface includes a menu bar (Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda), a toolbar with navigation icons, and a status bar at the bottom showing 'Listo' and 'Internet'.

The PDF document is a form with the following sections:

- ENCUADRE DE UNIDADES AMBIENTES Y PRODUCTOS NATURALES**
- INFORMACION GENERAL**
- DATOS DE LA UNIDAD**
- DATOS DE LA EMPRESA**
- DATOS DE LA ACTIVIDAD**

The form contains various fields for data entry, including names, addresses, and identification numbers. The document is displayed at 65% zoom.

**Final Desing for database.**

**SISSAO Project**  
**Table Specifications**

<b>Table Name</b>	ADUANAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Mexican Customs Offices catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_ADU_FK2
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_ADU_FK
PARENT of	EXPORTACIONES	EXN_ADU_FK
PARENT of	IMPORTACIONES	IMN_ADU_FK
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_ADU_FK2
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_ADU_FK
PARENT of	SUSTANCIAS_ADUANAS	SUS_ADU_ADU_FK
PARENT of	USUARIOS	USO_ADU_FK
CHILD of	LOCALIDADES	ADU_LOC_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_ADUANAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 598

Estimated Rows: 100

Estimated Table Size (Kb):

58.40

**SISSAO Project**  
**Table Specifications**

<b>Table Name</b>	AGENTES_ADUANALES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Customs Officials Catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	IMPORTACIONES	FK_AGT
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_AGTADU_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_AGENTES_ADUANALES

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes): 476**

**Estimated Rows: 1,000**

**Estimated Table Size (Kb):**

**464.84**



**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	ANEXOS_SUSTANCIAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	ODSs Annex catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	GRUPOS_SUSTANCIAS	GSA_ANX_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_ANEXOS_SUSTANCIAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 276

**Estimated Rows:** 50

**Estimated Table Size (Kb):**

13.48

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	ANOS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Valid years list for Quotas.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	LIMITES_CONSUMO	LCO_ANO_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_ANOS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 96

Estimated Rows: 50

Estimated Table Size (Kb):

4.69

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	COMPONENTES_MEZCLAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Composing substances list for mixtures.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	SUSTANCIAS	COM_SUS_FK1
CHILD of	SUSTANCIAS	COM_SUS_FK2

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_COMPONENTES_MEZCLAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 140

Estimated Rows: 100

Estimated Table Size (Kb):

13.67

**SISSAO Project**  
**Table Specifications**

<b>Table Name</b>	<b>CONTACTOS_EMPRESA</b>
<b>Owner</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Description</b>	Personal information of firm's contact persons.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	USUARIOS	USO_CON_FK
CHILD of	EMPRESAS	CEA_EMP_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_CONTACTOS_EMPRESA

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes): 1082**

**Estimated Rows: 2,000**

**Estimated Table Size (Kb): 2,113.28**

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	DEPENDENCIAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Mexican's Government Agencies catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	USUARIOS	USO_DEA_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_DEPENDENCIAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 196

**Estimated Rows:** 50

**Estimated Table Size (Kb):**

9.57

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	DOCUMENTOS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	List of documents that accompany an import request.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	DOCUMENTOS_SOLICITUD	DOCSOL_DOC_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_DOCUMENTOS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 196

Estimated Rows: 50

Estimated Table Size (Kb):

9.57

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	DOCUMENTOS_SOLICITUD
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Relationship table between Documents and Import Requests.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	DOCUMENTOS	DOCSOL_DOC_FK
CHILD of	SOLICITUDES_IMPORTACION	DOCSOL_SOL_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_DOCUMENTOS_SOLICITUD

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 141

Estimated Rows: 2,500,000

Estimated Table Size (Kb):

344,238.28

## SISSAO Project Table Specifications

<b>Table Name</b>	EMPRESAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Firms information.

### Table Relationships

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRI	COFEPRIS_EMP_FK
PARENT of	CONTACTOS_EMPRESA	CEA_EMP_FK
PARENT of	EXPORTACIONES	EXN_EMP_FK
PARENT of	IMPORTACIONES	FK_EMP
PARENT of	LIMITES_CONSUMO	LCO_EMP_FK2
PARENT of	PRODUCCION	PRN_EMP_FK
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_EMP_FK
CHILD of	LOCALIDADES	EMP_LOC_FK

### Primary Key Columns

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_EMPRESAS

### Columns

Column Name	Data Type	Nullable
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



**SISSAO Project  
Table Specifications**

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

Row Size (bytes): 4956

Estimated Rows: 500

Estimated Table Size (Kb):

2,419.92

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	ESTADOS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	States of Mexican Republic.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	LOCALIDADES	LOC_EDO_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_ESTADOS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 156

Estimated Rows: 100

Estimated Table Size (Kb):

15.23

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	EXPORTACIONES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Industrial Export Activities of ODS.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	ADUANAS	EXN_ADU_FK
CHILD of	EMPRESAS	EXN_EMP_FK
CHILD of	PAISES	EXN_PAI_FK
CHILD of	SUSTANCIAS	EXN_SUA_FK
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	EXN_UNDMED_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_EXPORTACIONES

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 206

Estimated Rows: 100,000

Estimated Table Size (Kb):

20,117.19

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	GRUPOS_SUSTANCIAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	ODS Groups catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	SUSTANCIAS	SUA_GSA_FK
CHILD of	ANEXOS_SUSTANCIAS	GSA_ANX_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_GRUPOS_SUSTANCIAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 469

Estimated Rows: 50

Estimated Table Size (Kb):

22.90

## SISSAO Project

### Table Specifications

<b>Table Name</b>	IMPORTACIONES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Industrial Import Activities of ODS.

#### Table Relationships

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	ADUANAS	IMN_ADU_FK
CHILD of	AGENTES_ADUANALES	FK_AGT
CHILD of	EMPRESAS	FK_EMP
CHILD of	PAISES	FK_PAIS_PROC
CHILD of	PAISES	FK_PAIS_DEST
CHILD of	SUSTANCIAS	FK_SUS
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	IMN_UNDMED_FK

#### Primary Key Columns

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_IMPORTACIONES

#### Columns

Column Name	Data Type	Nullable
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



**SISSAO Project  
Table Specifications**

Row Size (bytes): 162

Estimated Rows: 500,000

79,101.56

**Estimated Table Size (Kb):**

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	<b>LIMITES_CONSUMO</b>
<b>Owner</b>	<b>SISSAO</b>
<b>Description</b>	Firm-Substance Quotas.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	ANOS	LCO_ANO_FK
CHILD of	EMPRESAS	LCO_EMP_FK2
CHILD of	SUSTANCIAS	LCO_SUA_FK
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	LCO_UNDMED_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_LIMITES_CONSUMO

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 606

**Estimated Rows:** 50,000

**Estimated Table Size (Kb):**

29,589.84

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	LOCALIDADES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Mexican Locations catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	ADUANAS	ADU_LOC_FK
PARENT of	EMPRESAS	EMP_LOC_FK
CHILD of	ESTADOS	LOC_EDO_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_LOCALIDADES

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 218

**Estimated Rows:** 5,000

**Estimated Table Size (Kb):**

1,064.45



**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	PAISES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Countries catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_PAI_FK1
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_PAI_FK2
PARENT of	EXPORTACIONES	EXN_PAI_FK
PARENT of	IMPORTACIONES	FK_PAIS_PROC
PARENT of	IMPORTACIONES	FK_PAIS_DEST
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_PAI_FK1
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_PAI_FK2

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_PAISES

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 168

Estimated Rows: 500

Estimated Table Size (Kb):

82.03

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	PERFILES
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	User Profiles information.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	USUARIOS	USO_PER_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_PERFILES

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 146

Estimated Rows: 50

Estimated Table Size (Kb):

7.13

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	PRODUCCION
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Industrial Production Activities of ODS.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	EMPRESAS	PRN_EMP_FK
CHILD of	PERIODOS_PRODUCCION	PROD_PERIODOS
CHILD of	SUSTANCIAS	PRN_SUA_FK
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	PRN_UNDMED_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_PRODUCCION

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 926

Estimated Rows: 100,000

Estimated Table Size (Kb): 90,429.69

## SISSAO Project Table Specifications

<b>Table Name</b>	SOLICITUDES_IMPORTACION
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Import Requests information.

### Table Relationships

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	DOCUMENTOS_SOLICITUD	DOCSOL_SOL_FK
CHILD of	ADUANAS	SIN_ADU_FK2
CHILD of	ADUANAS	SIN_ADU_FK
CHILD of	AGENTES_ADUANALES	SIN_AGTADU_FK
CHILD of	EMPRESAS	SIN_EMP_FK
CHILD of	PAISES	SIN_PAI_FK1
CHILD of	PAISES	SIN_PAI_FK2
CHILD of	SUSTANCIAS	SIN_SUA_FK
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	SIN_UNDMED_FK

### Primary Key Columns

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_SOLICITUDES_IMPORTACION

### Columns

Column Name	Data Type	Nullable
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

**SISSAO Project  
Table Specifications**

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_VALTOTDLL	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

Row Size (bytes): 1145

Estimated Rows: 500,000

Estimated Table Size (Kb):

559,082.03

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	SUSTANCIAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	ODSs catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRIS	COFEPRIS_SUA_FK
PARENT of	COMPONENTES_MEZCLAS	COM_SUS_FK1
PARENT of	COMPONENTES_MEZCLAS	COM_SUS_FK2
PARENT of	EXPORTACIONES	EXN_SUA_FK
PARENT of	IMPORTACIONES	FK_SUS
PARENT of	LIMITES_CONSUMO	LCO_SUA_FK
PARENT of	PRODUCCION	PRN_SUA_FK
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_SUA_FK
PARENT of	SUSTANCIAS_ADUANAS	SUS_ADU_SUS_FK
CHILD of	GRUPOS_SUSTANCIAS	SUA_GSA_FK
CHILD of	UNIDADES_MEDIDA	SUA_UNDMED_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_SUSTANCIAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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



**SISSAO Project  
Table Specifications**

**Row Size (bytes): 3049**

**Estimated Rows: 500**

**1,488.77**

**Estimated Table Size (Kb):**

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	SUSTANCIAS_ADUANAS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Substances handled by Customs Offices.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	ADUANAS	SUS_ADU_ADU_FK
CHILD of	SUSTANCIAS	SUS_ADU_SUS_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_SUSTANCIAS_ADUANAS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

Row Size (bytes): 140

Estimated Rows: 5,000

Estimated Table Size (Kb):

683.59



**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	UNIDADES_MEDIDA
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	Measurement Units catalog.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
PARENT of	AUTORIZACIONES_COFEPRI	COFEPRI_UNDMED_FK
PARENT of	EXPORTACIONES	EXN_UNDMED_FK
PARENT of	IMPORTACIONES	IMN_UNDMED_FK
PARENT of	LIMITES_CONSUMO	LCO_UNDMED_FK
PARENT of	PRODUCCION	PRN_UNDMED_FK
PARENT of	SOLICITUDES_IMPORTACION	SIN_UNDMED_FK
PARENT of	SUSTANCIAS	SUA_UNDMED_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_UNIDADES_MEDIDA

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 146

**Estimated Rows:** 50

**Estimated Table Size (Kb):**

7.13

**SISSAO Project  
Table Specifications**

<b>Table Name</b>	USUARIOS
<b>Owner</b>	SISSAO
<b>Description</b>	System Users information.

**Table Relationships**

Type	Table Name	Constraint
CHILD of	ADUANAS	USO_ADU_FK
CHILD of	CONTACTOS_EMPRESA	USO_CON_FK
CHILD of	DEPENDENCIAS	USO_DEA_FK
CHILD of	PERFILES	USO_PER_FK

**Primary Key Columns**

Position	Column	Sequence
1	ID	SEC_ID_USUARIOS

**Columns**

Column Name	Data Type	Nullable
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

**Row Size (bytes):** 242

**Estimated Rows:** 3,000

**Estimated Table Size (Kb):**

708.98

## **Source Code.**

The quantity of pages required to print source code for the system is around two thousands please find the source code in the CD included inside the Source code Directory.