**Anexo 2.3.8. Articulación institucional para la actualización de la información para el conocimiento marino y costero.**

**Instructivo de configuración dinámica de la cifras a publicar en el portal SIAC**

**Documento Técnico Preparado por:**

**Julián Rodríguez**

**Pilar Galindo**

**IDEAM**

**2016**

CONTROL DOCUMENTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **AUTOR** | **DESCRIPCION** |
| 29/08/2016 | JULIAN ANDRÉS RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ | CREACION DOCUMENTO |
|  | LUISA DEL PILAR GALINDO | REVISION DOCUMENTO |

INSTRUCTIVO DE CONFIGURACIÓN DINAMICA DE LA CIFRAS A PUBLICAR EN EL PORTAL SIAC

Contenido

[1 Introducción 5](#_Toc460422838)

[2 ESPECIFICACIONES TECNICAS BASE DE DATOS 6](#_Toc460422839)

[3 GRAFICA TIPO 0: Sin graficas 8](#_Toc460422840)

[4 GRAFICA TIPO 1: Grafica De Torta 9](#_Toc460422841)

[5 GRAFICA TIPO 2: Grafica De Lineas 11](#_Toc460422842)

[6 GRAFICA TIPO 3: Grafica De Barras Verticales 13](#_Toc460422843)

[7 GRAFICA TIPO 4: Grafica Mapa Colombia 15](#_Toc460422844)

[8 GRAFICA TIPO 5: Grafica Barras Verticales Con Linea Promedio 18](#_Toc460422845)

[9 GRAFICA TIPO 6: Grafica Barras Verticales Apiladas 21](#_Toc460422846)

# Introducción

Este documento tiene como finalidad explicar el registro de la información en la base de datos del componente CIFRAS SIAC para poder visualizarla en el portal SIAC con las diferentes gráficas predeterminadas.

Los tipos de gráficas establecidas se determinaron en 7 tipos:

Grafica Tipo 0: Visualiza contenido sin gráficas.

Grafica Tipo 1: Visualiza contenido con una gráfica de torta.

Grafica Tipo 2: Visualiza contenido con una gráfica de líneas.

Grafica Tipo 3: Visualiza contenido con una gráfica de barras verticales.

Grafica Tipo 4: Visualiza contenido con una gráfica de mapa de Colombia.

Grafica Tipo 5: Visualiza contenido con una gráfica de barras verticales con línea de promedio.

Grafica Tipo 6: Visualiza contenido con una gráfica de barras verticales apiladas.

# ESPECIFICACIONES TECNICAS BASE DE DATOS

Se propone crear tablas SQL en la cual se registrará la información a exponer que sea relevante para los institutos, que contengan los siguientes atributos o campos:

**CONTENIDO\_SIAC**

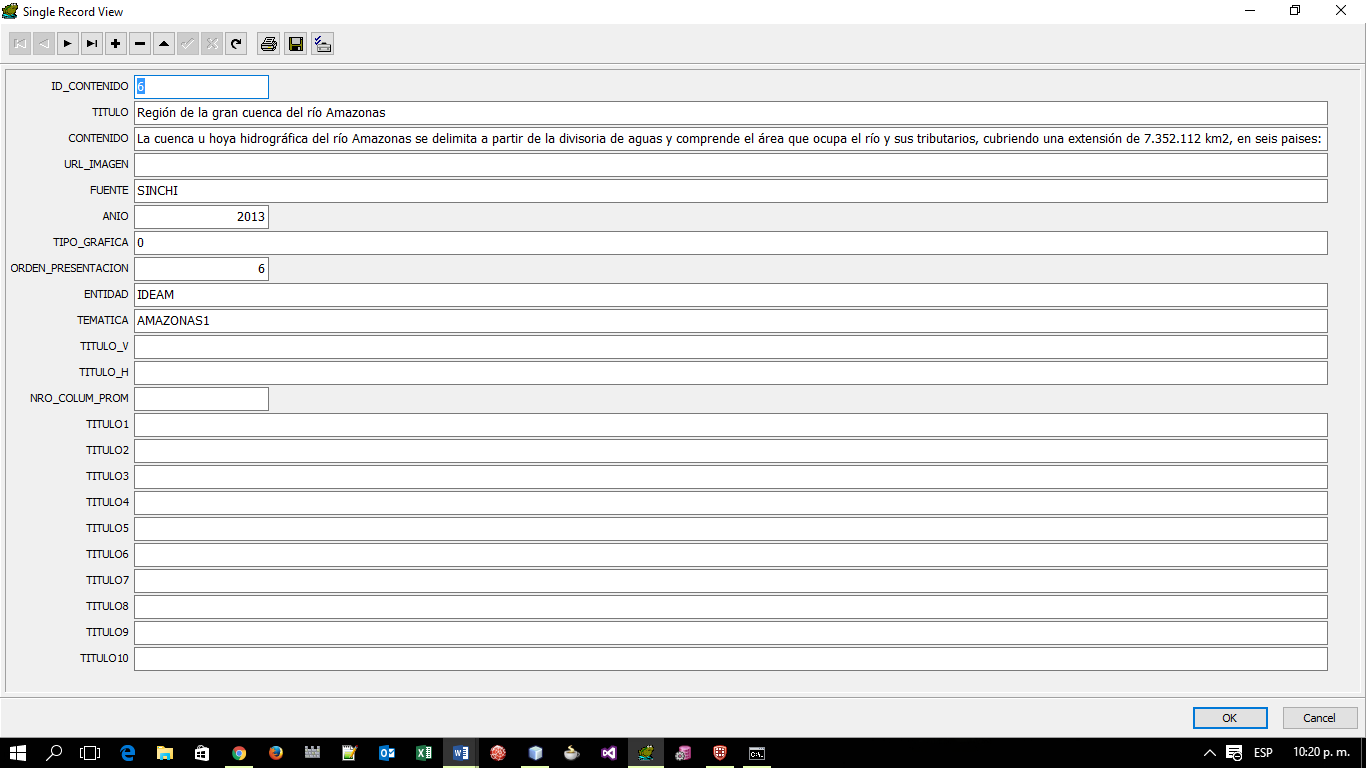
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TIPO** | **REQUERIDO** | **DESCRIPCION** |
| ID\_CONTENIDO | NUMBER | SI | Consecutivo |
| ENTIDAD | VARCHAR2(200) | SI | Entidad dueña de la información |
| TEMATICA | VARCHAR2(200) | SI | Temática ambiental asociada al sub - portal SIAC |
| TITULO | VARCHAR2(200) | SI | Título del contenido a exponer |
| CONTENIDO | VARCHAR2(4000) | SI | Descripción del contenido a exponer |
| URL\_IMAGEN | VARCHAR2(4000) | NO | URL de la Imagen a exponer que acompañe el contenido |
| FUENTE | VARCHAR2(2000) | NO | Pie de página sobre la fuente que expone el contenido |
| ANIO | NUMBER | SI | Año de publicación de la información |
| TIPO\_GRAFICA | VARCHAR2(200) | SI | Tipo de grafica para presentar las cifras: torta, líneas, barras  0: Sin gráficas.  1: Gráfica de torta.  2: Gráfica de líneas.  3: Gráfica de barras verticales.  4: Gráfica de mapa de Colombia.  5: Gráfica de barras verticales con línea de promedio.  6: Gráfica de barras verticales apiladas. |
| ORDEN\_PRESENTACION | NUMBER | SI | Orden en el que se deberá visualizar la información en el Portal SIAC |
| TITULO\_V | VARCHAR2(200) | NO | Título en el eje vertical para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| TITULO\_H | VARCHAR2(200) | NO | Título en el eje horizontal para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| NRO\_COLUM\_PROM | NUMBER(2) | NO | Nro. de columnas a promediar en las gráficas tipo 5 |
| TITULO1 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 1, 2, 3, 4, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo un valor. |
| TITULO2 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo dos valores. |
| TITULO3 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo tres valores. |
| TITULO4 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo cuatro valores. |
| TITULO5 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo cinco valores. |
| TITULO6 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo seis valores. |
| TITULO7 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo siete valores. |
| TITULO8 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo ocho valores. |
| TITULO9 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo nueve valores. |
| TITULO10 | VARCHAR2(200) | NO | Título obligatorio que se debe colocar en el encabezado para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 cuando las cifras a publicar tengan solo diez valores. |

**VALORES\_SIAC**

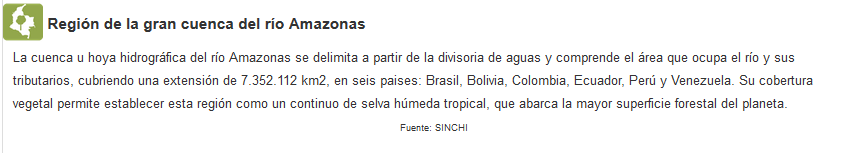
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **TIPO** | **REQUERIDO** | **DESCRIPCION** |
| ID\_VALOR | NUMBER | SI | Consecutivo |
| ID\_CONTENIDO | NUMBER | SI | Llave con la tabla CONTENIDO\_SIAC |
| DESCRIPCION\_VALOR | VARCHAR2(1000) | SI | Descripción del valor a exponer |
| VALOR | VARCHAR2(100) | SI | Valor uno a exponer para las gráficas tipo 1, 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR1 | VARCHAR2(100) | NO | Valor dos a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR2 | VARCHAR2(100) | NO | Valor tres a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR3 | VARCHAR2(100) | NO | Valor cuatro a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR4 | VARCHAR2(100) | NO | Valor cinco a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR5 | VARCHAR2(100) | NO | Valor seis a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR6 | VARCHAR2(100) | NO | Valor siete a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR7 | VARCHAR2(100) | NO | Valor ocho a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR8 | VARCHAR2(100) | NO | Valor nueve a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |
| VALOR9 | VARCHAR2(100) | NO | Valor diez a exponer para las gráficas tipo 2, 3, 5 y 6 |

# GRAFICA TIPO 0: Sin graficas

Para visualizar contenido sin asociar gráficas se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación.

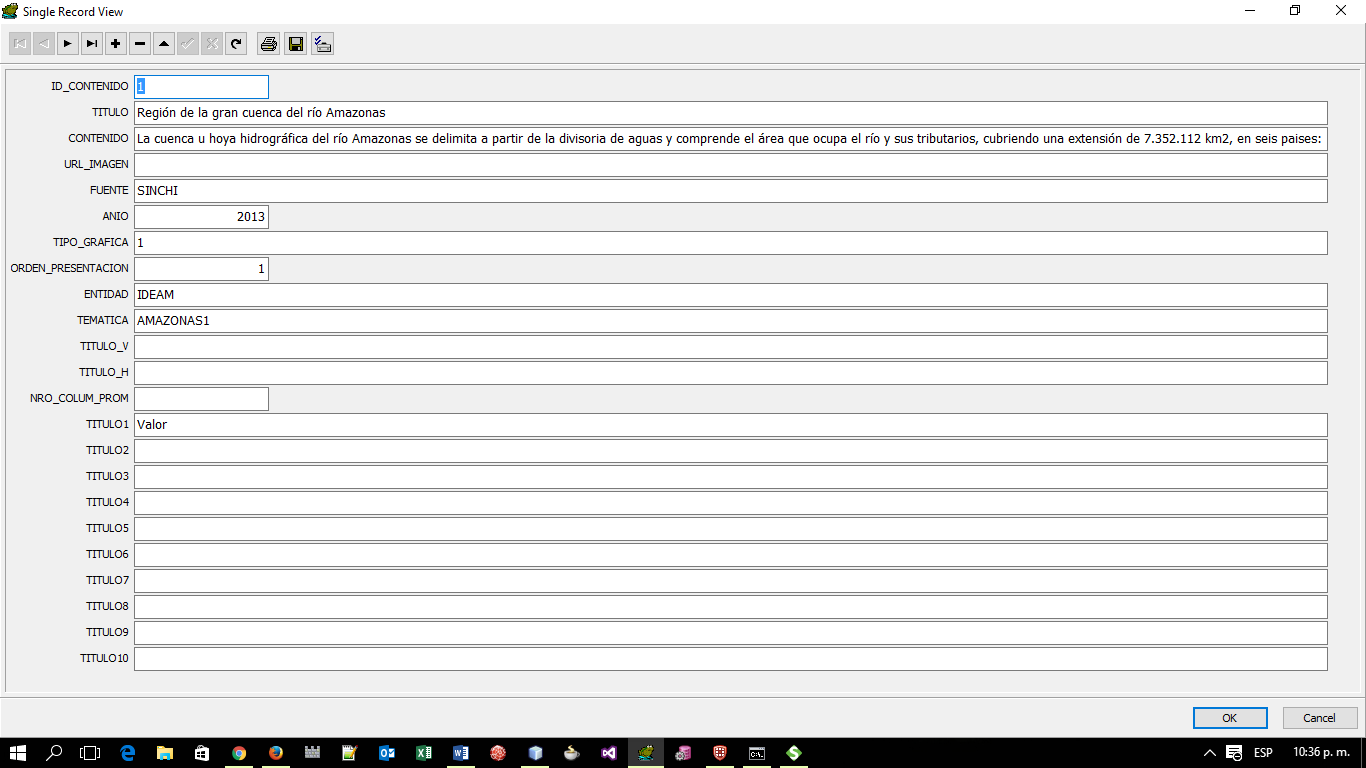


La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

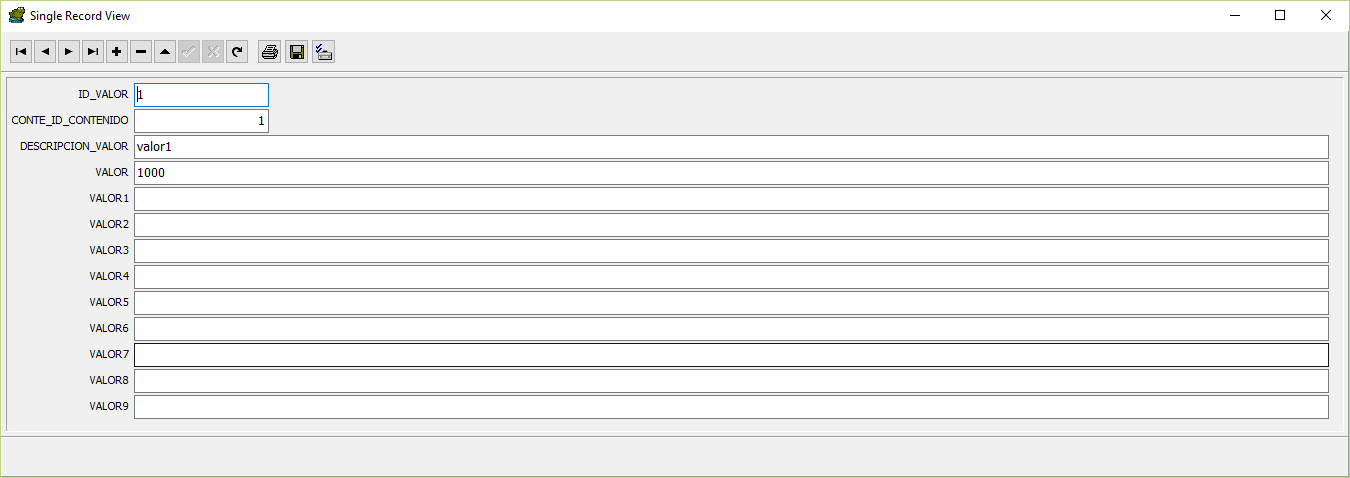


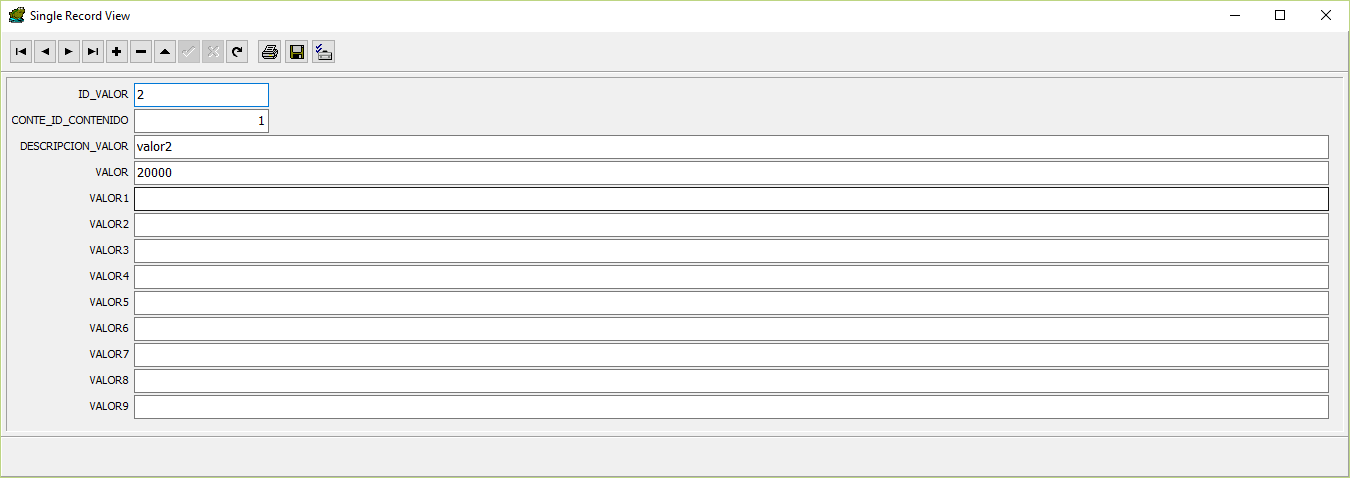
# GRAFICA TIPO 1: Grafica De Torta

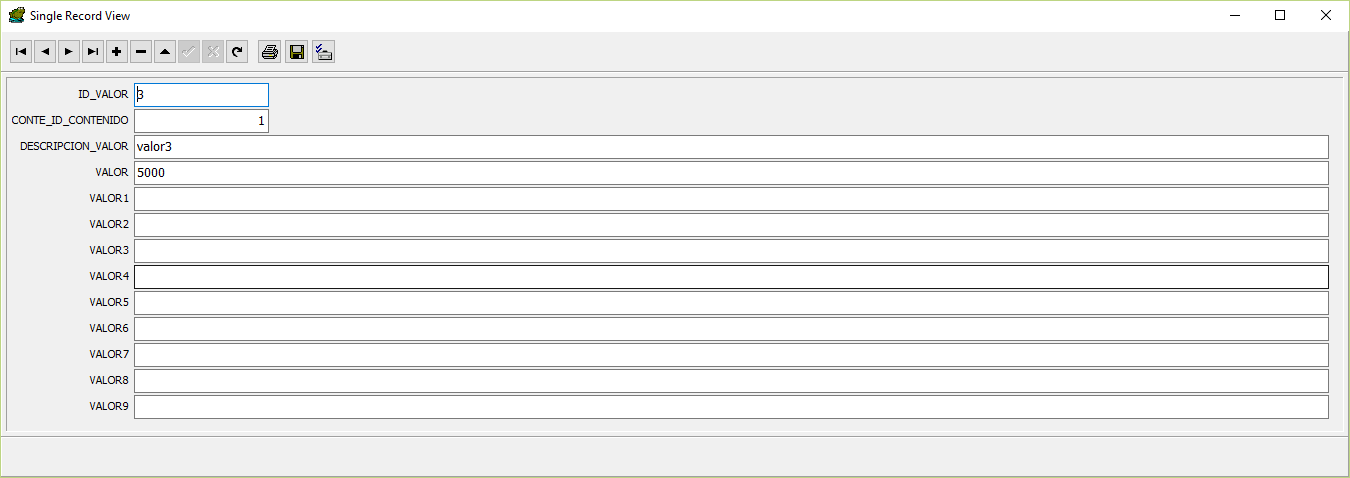
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 1 (Torta) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se debe colocar el título en el campo (TITULO1).

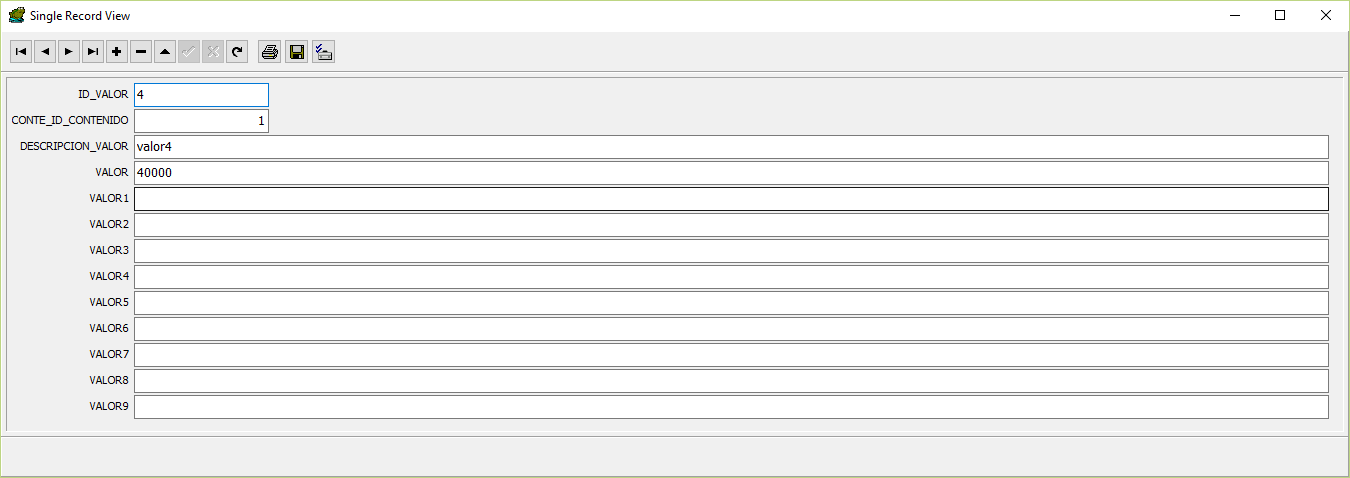


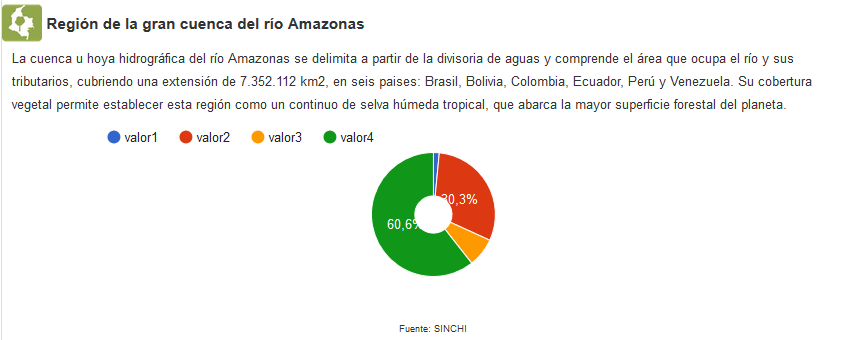
Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.





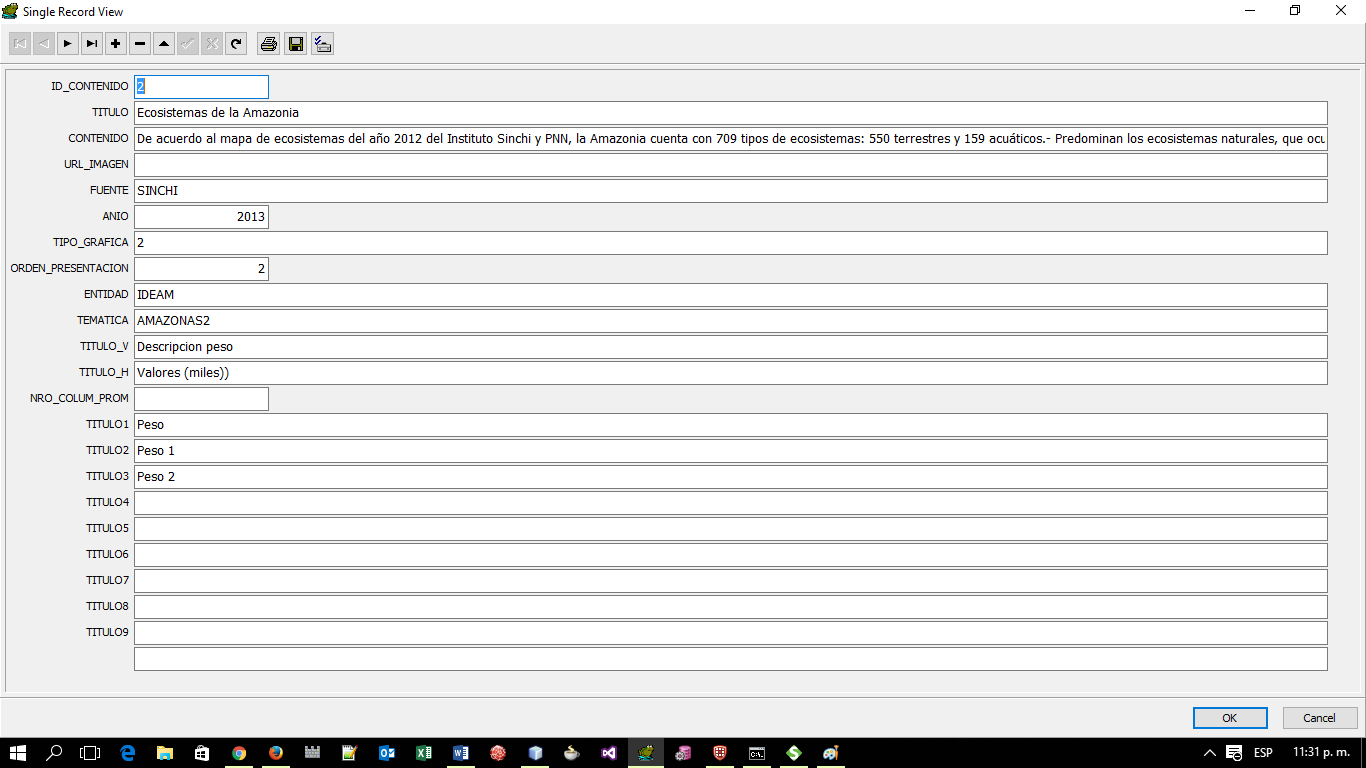


La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

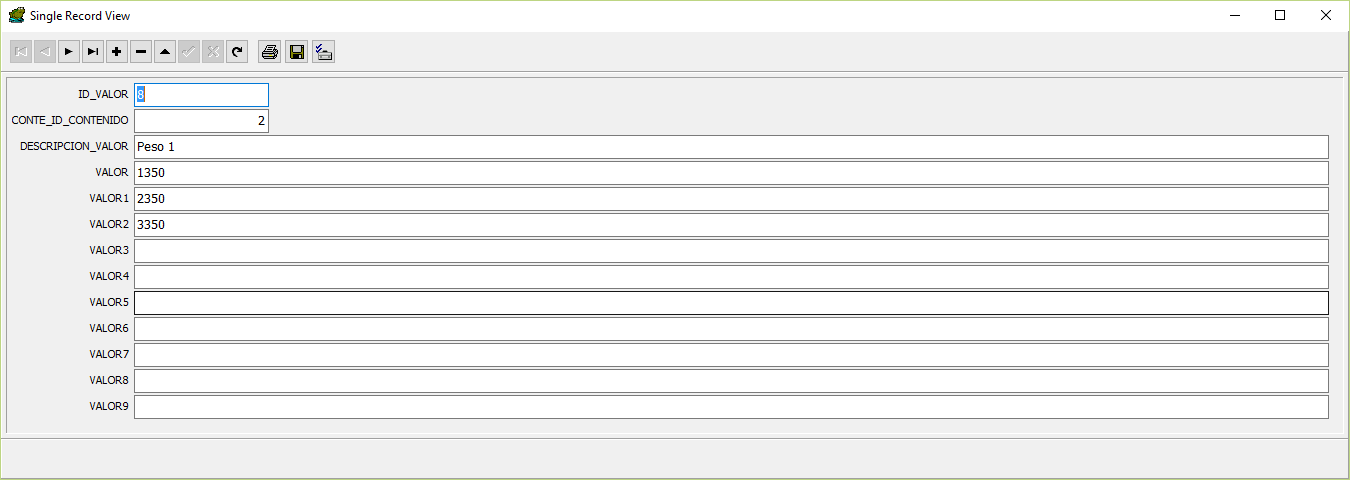


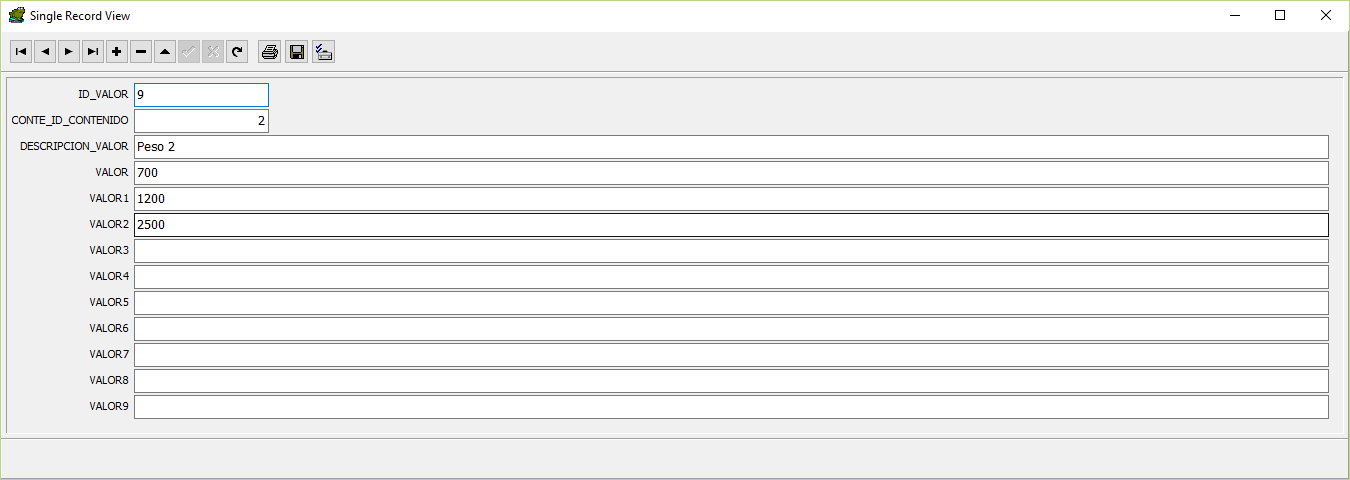
# GRAFICA TIPO 2: Grafica De Lineas

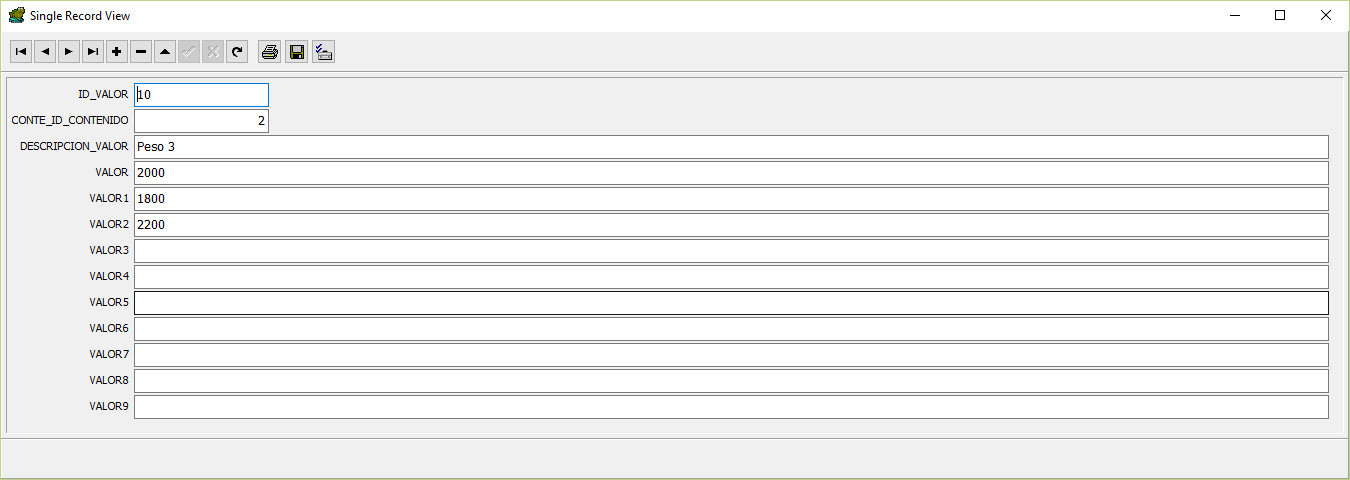
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 2 (Líneas) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se puede registrar una gráfica hasta con diez líneas y para esto se debe colocar el título de cada línea en el campo respectivo (TITULO1, TITULO2, hasta TITULO10), en el ejemplo se va a registrar una gráfica con tres líneas.



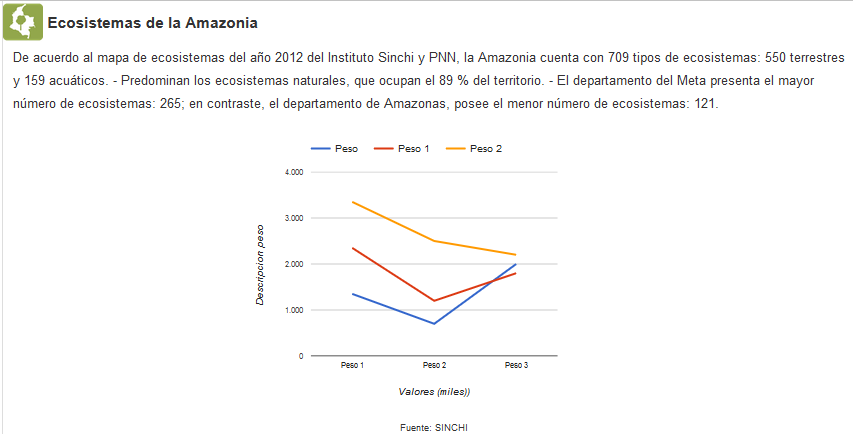
Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.





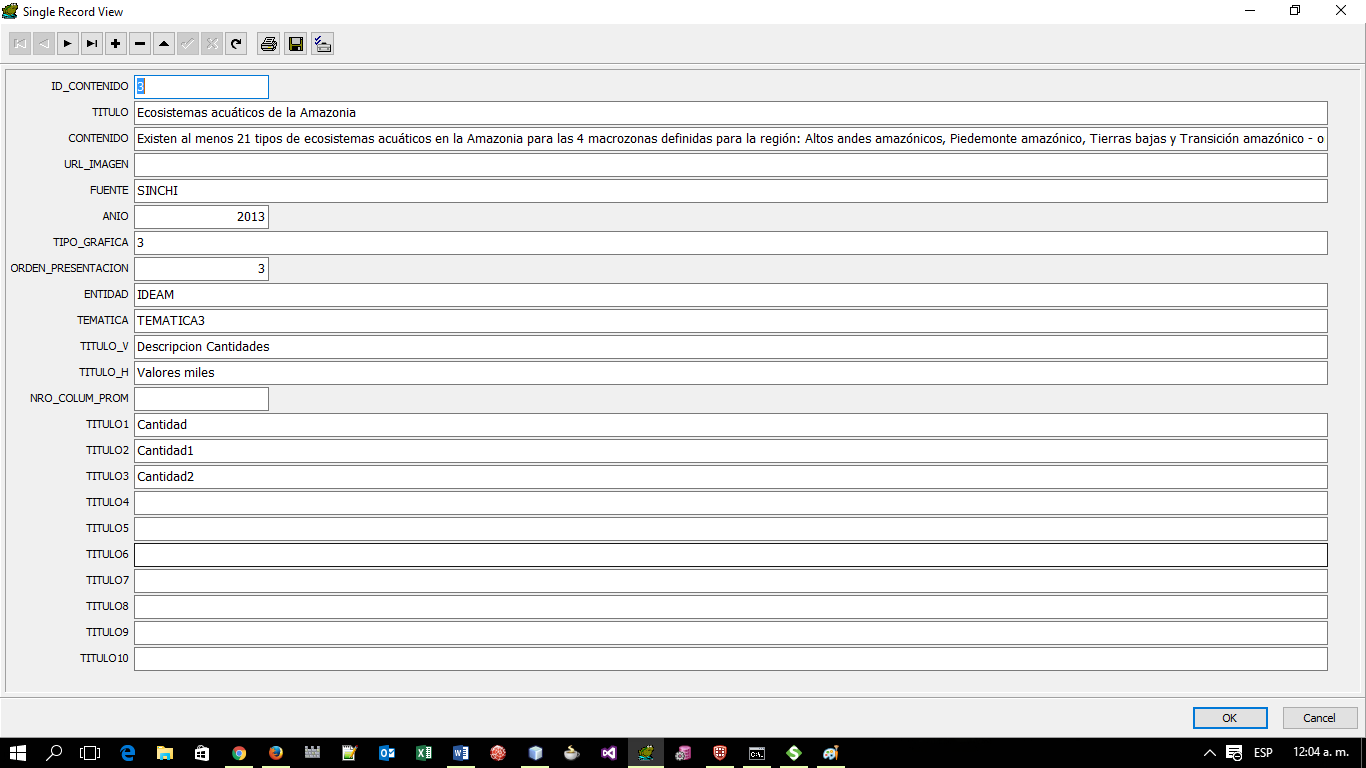


La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

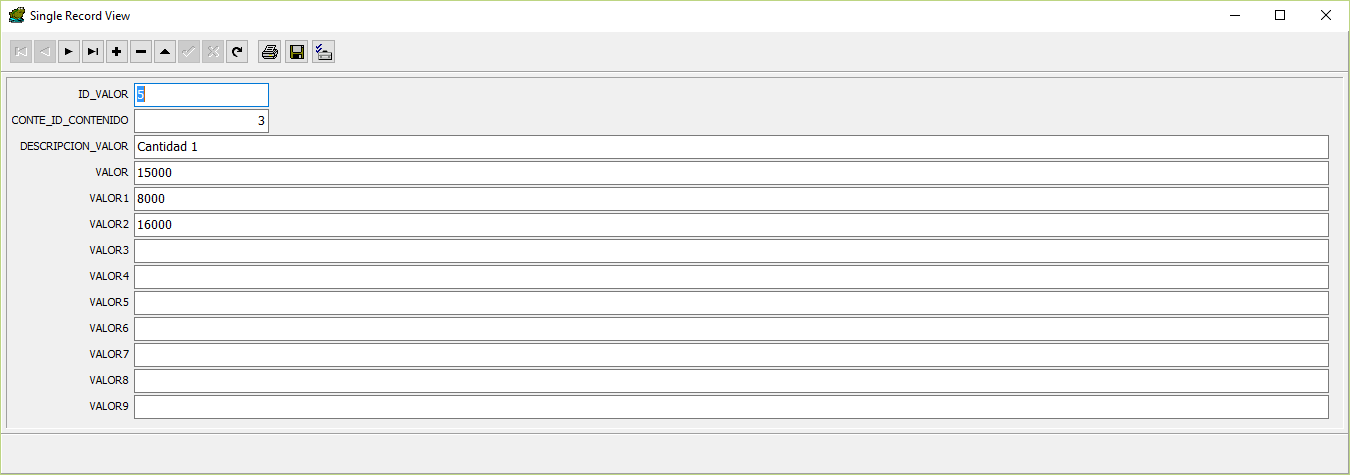


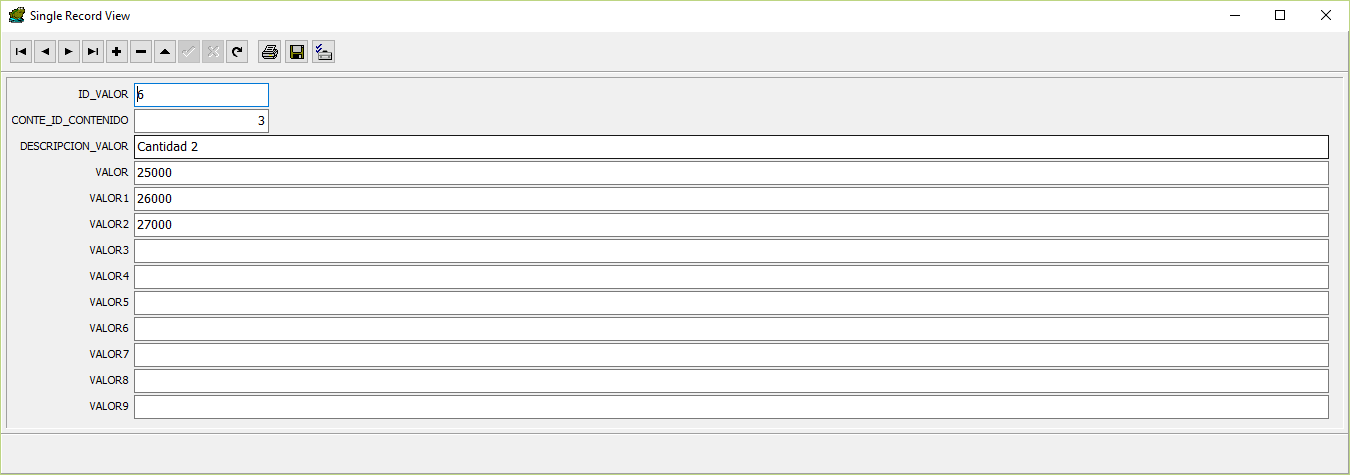
# GRAFICA TIPO 3: Grafica De Barras Verticales

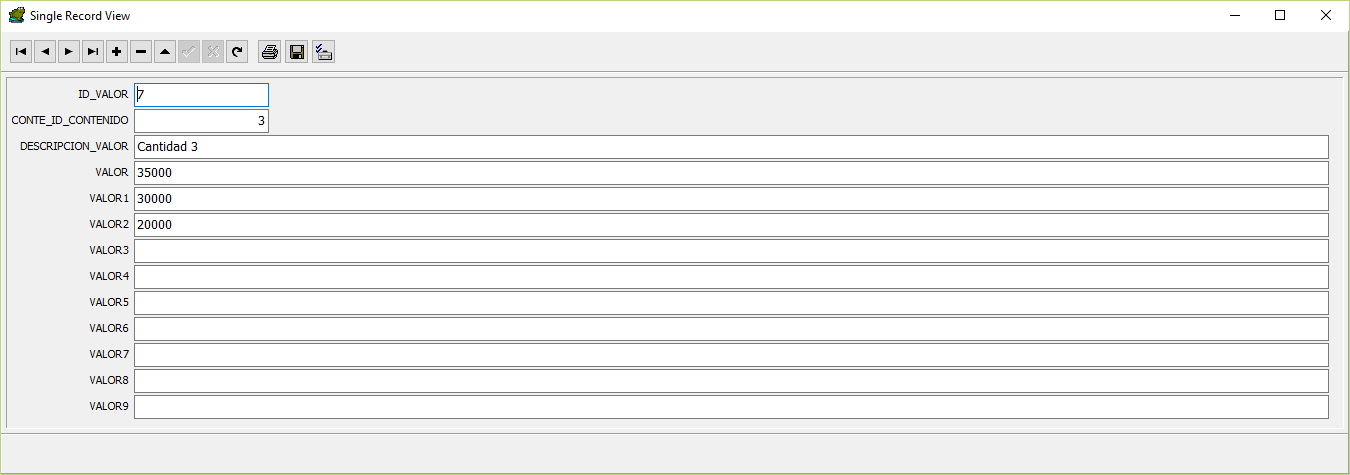
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 3 (Barras verticales) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se puede registrar una gráfica hasta con diez barras y para esto se debe colocar el título de cada barra en el campo respectivo (TITULO1, TITULO2, hasta TITULO10), en el ejemplo se va a registrar una gráfica con tres barras.

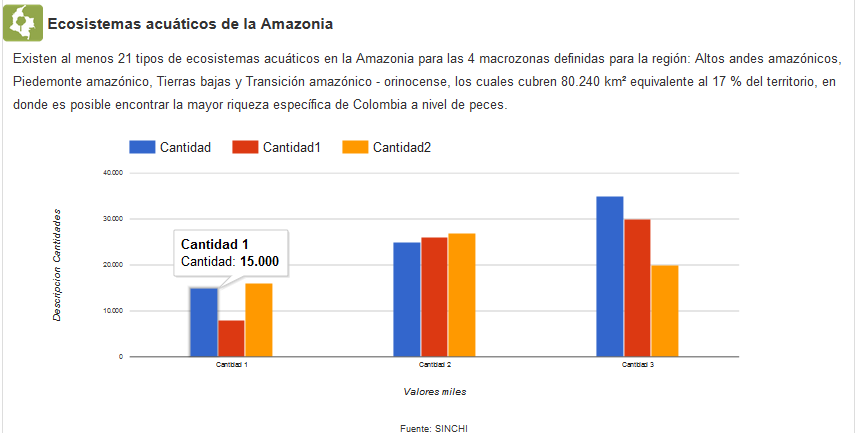


Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.



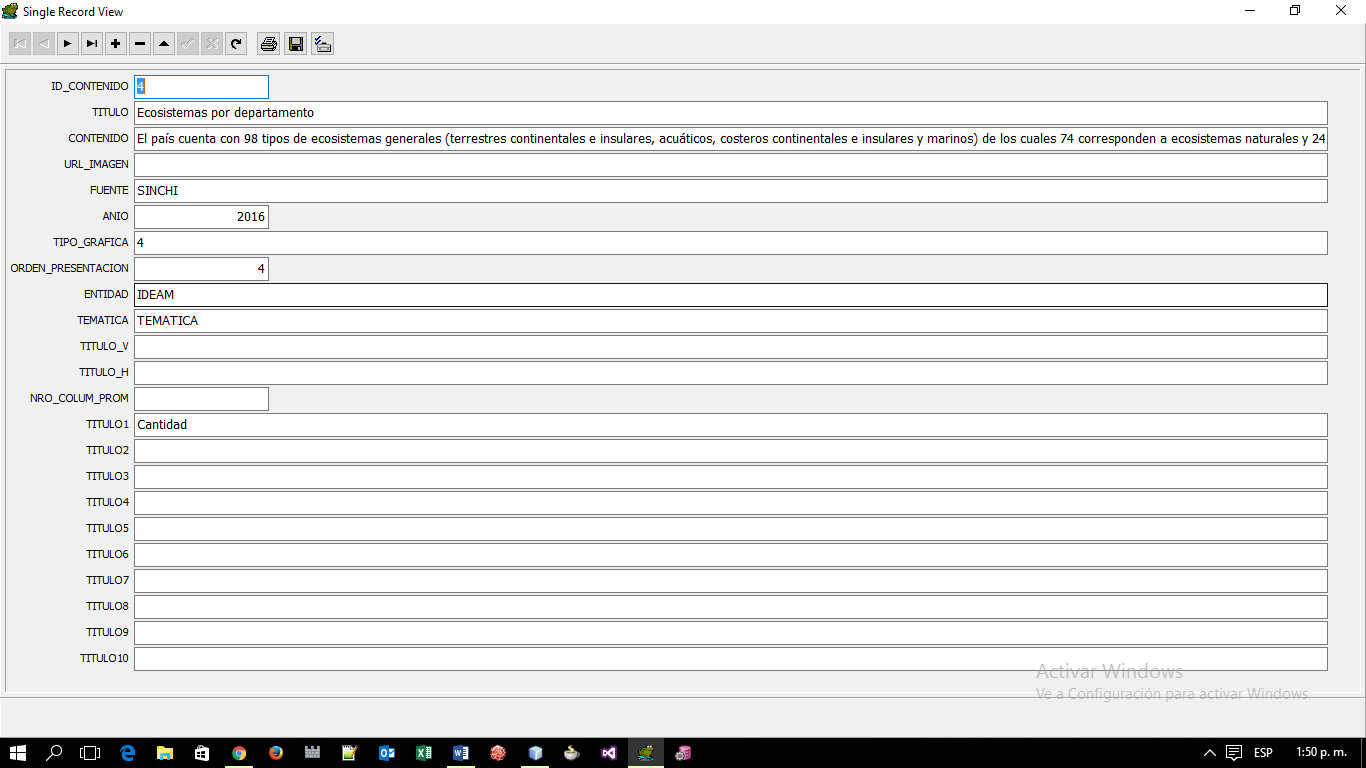


La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

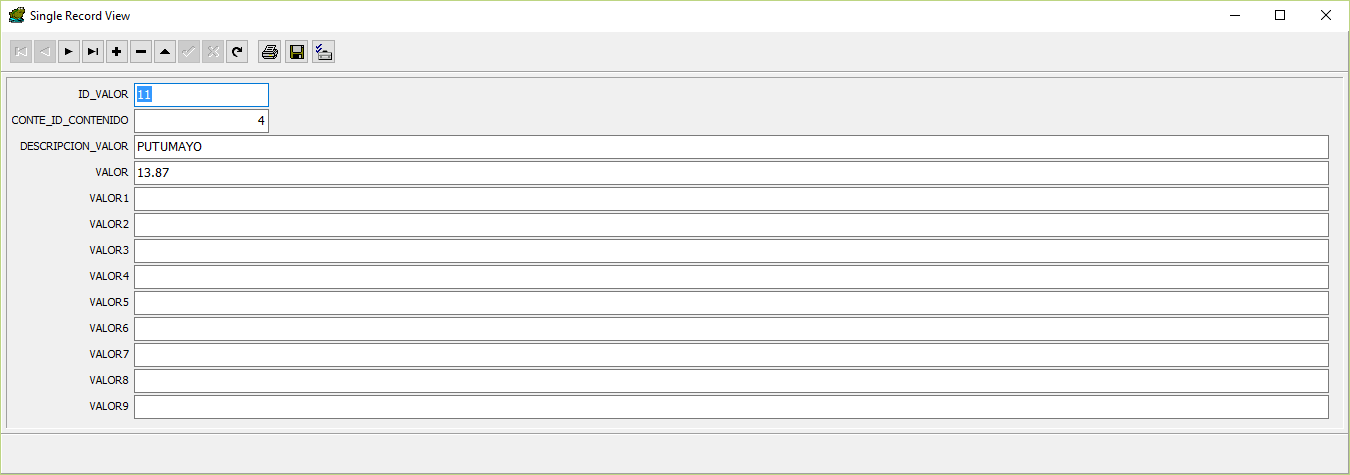


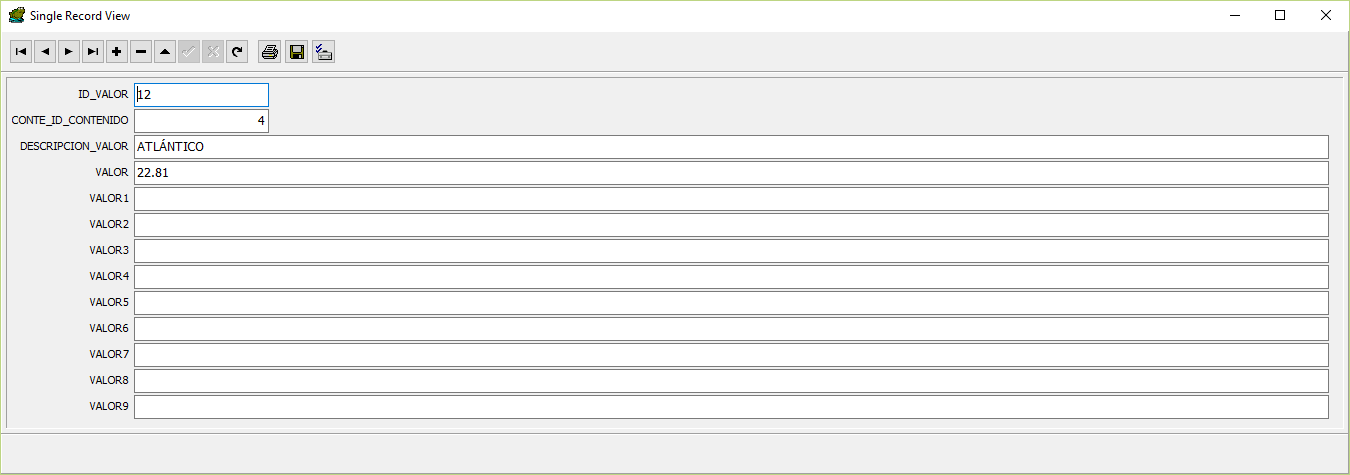
# GRAFICA TIPO 4: Grafica Mapa Colombia

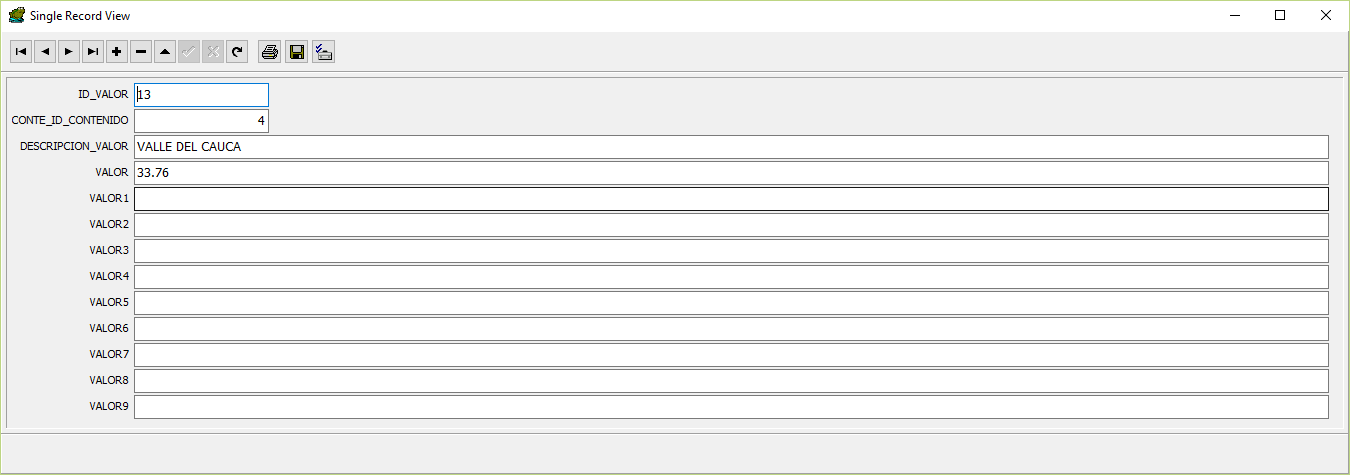
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 4 (Mapa) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se debe colocar el título en el campo (TITULO1), en el ejemplo se va a registrar una gráfica con cinco departamentos.

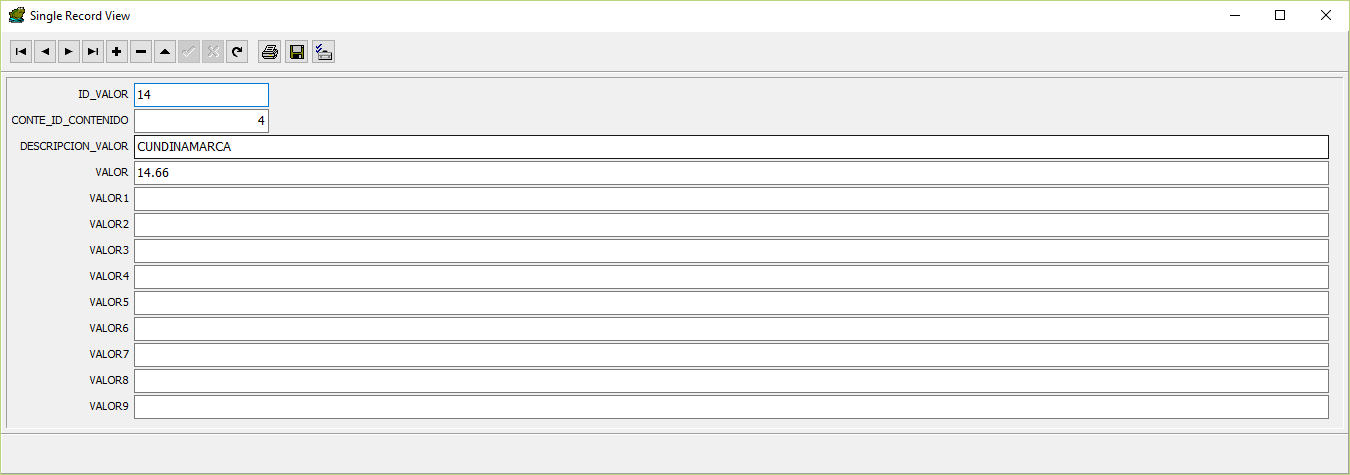


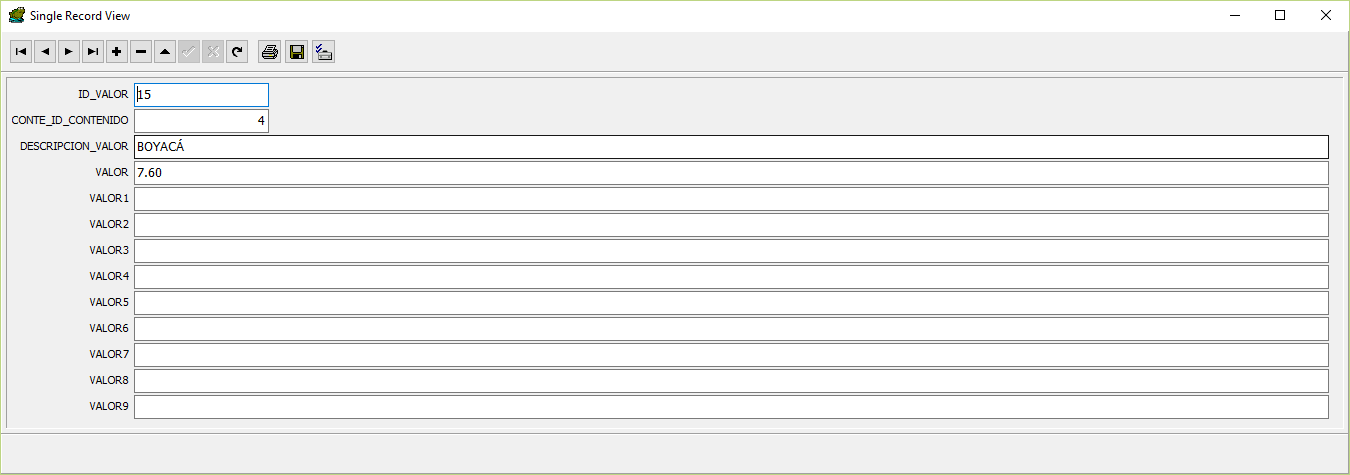
Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.

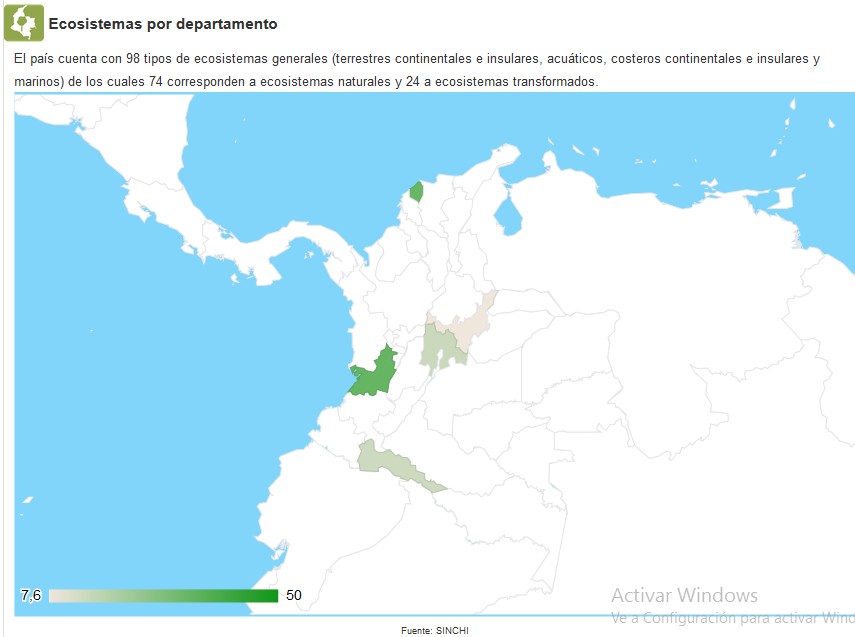








La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

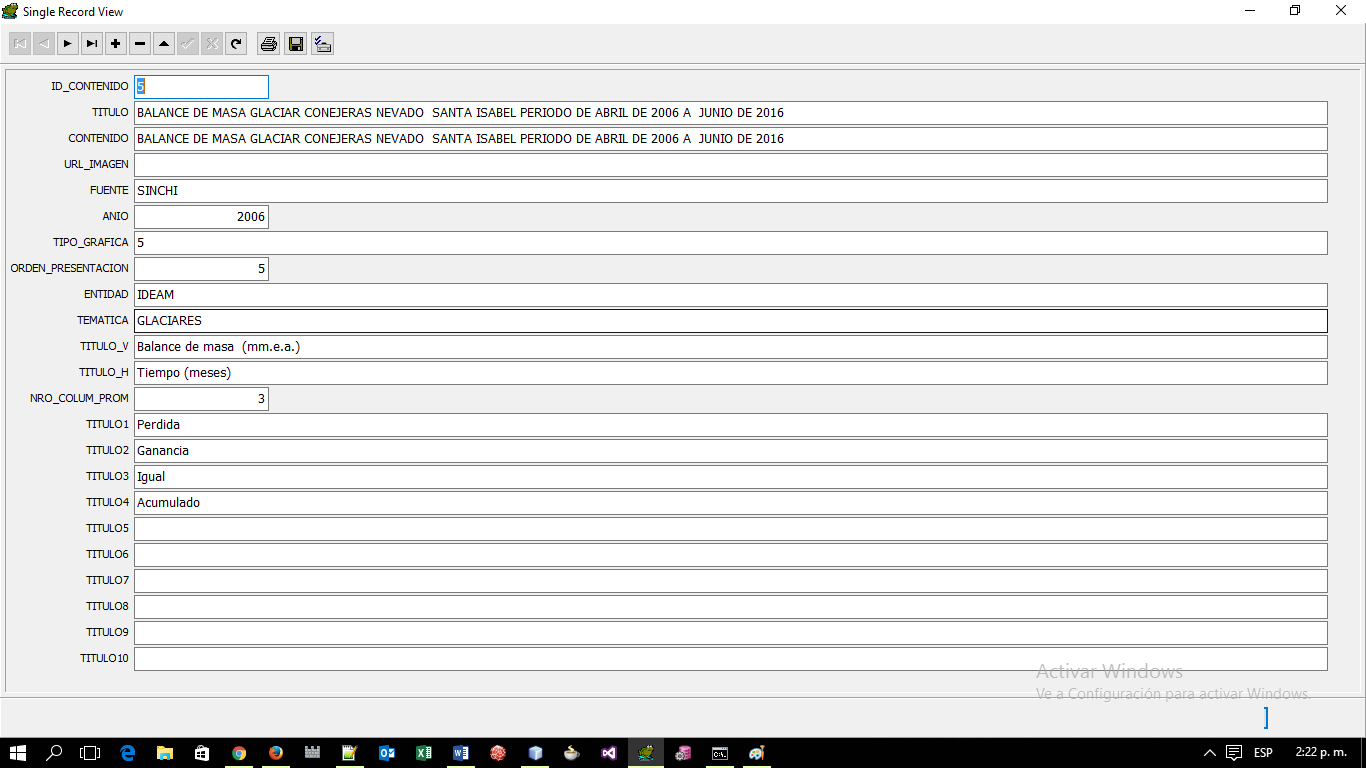


**NOMBRE DEL DEPARTAMENTO COMO SE DEBE REGISTRAR EN LA BASE DE DATOS**

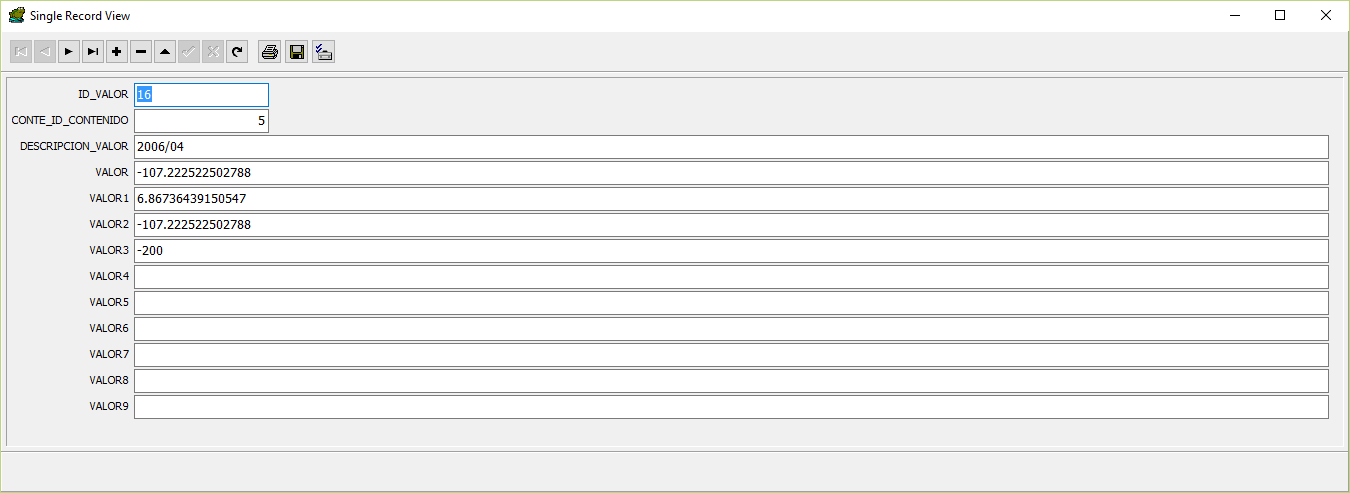
|  |
| --- |
| PUTUMAYO |
| ATLÁNTICO |
| VALLE DEL CAUCA |
| CUNDINAMARCA |
| BOYACÁ |
| HUILA |
| DISTRITO CAPITAL DE BOGOTÁ |
| CESAR |
| TOLIMA |
| META |
| NORTE DE SANTANDER |
| LA GUAJIRA |
| SUCRE |
| CASANARE |
| SANTANDER |
| ANTIOQUIA |
| CALDAS |
| RISARALDA |
| CAUCA |
| BOLÍVAR |
| MAGDALENA |
| ARAUCA |
| NARIÑO |
| QUINDÍO |
| CÓRDOBA |
| SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA |
| CHOCÓ |
| CAQUETÁ |
| GUAVIARE |
| AMAZONAS |
| GUAINÍA |
| VAUPÉS |
| VICHADA |

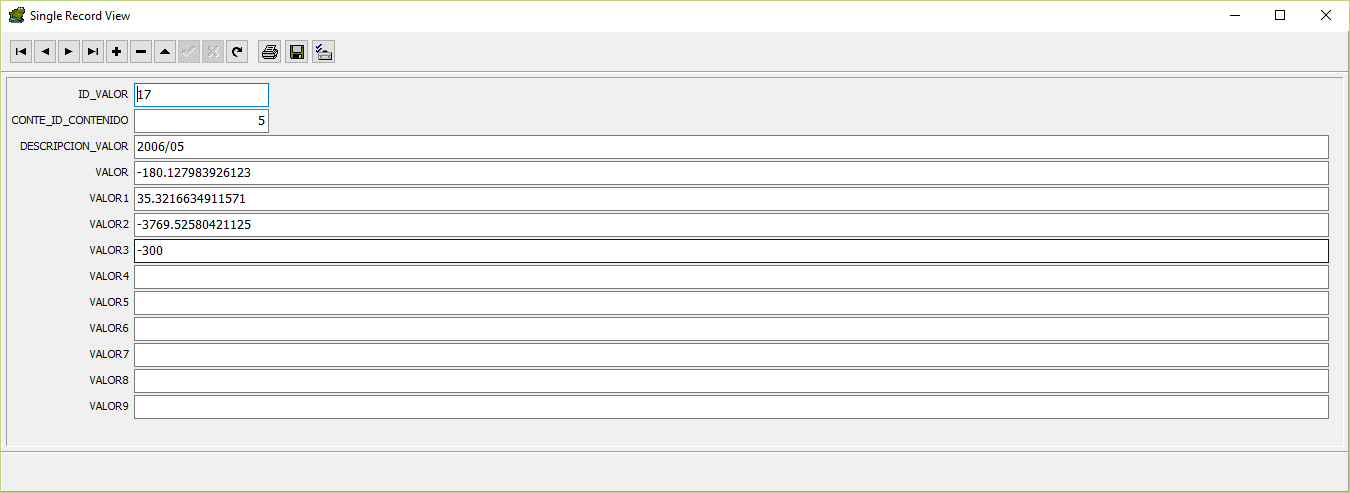
# GRAFICA TIPO 5: Grafica Barras Verticales Con Linea Promedio

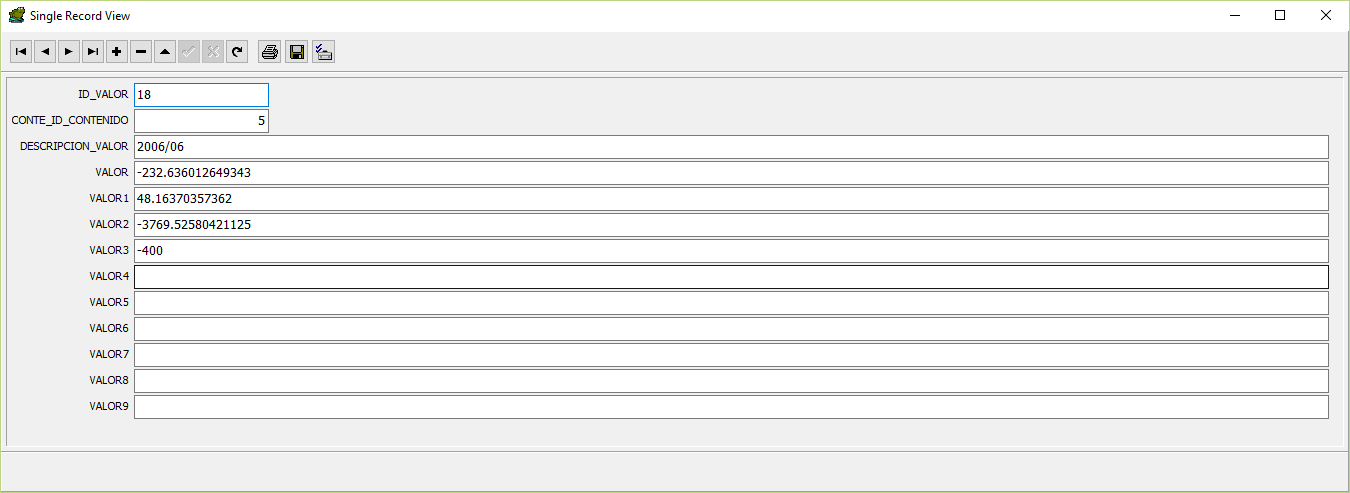
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 5 (Barras verticales con línea de promedio) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se puede registrar una gráfica hasta con nueve barras y la décima columna se utilizaría para el valor promedio de la línea y para esto se debe colocar el título de cada barra y línea en el campo respectivo (TITULO1, TITULO2, hasta TITULO10), en el ejemplo se va a registrar una gráfica con tres barras y línea promedio para este caso la columna NRO\_COLUM\_PROM debe tener el valor de 3 debido a que se cuentan los valores que se registran para las barras.

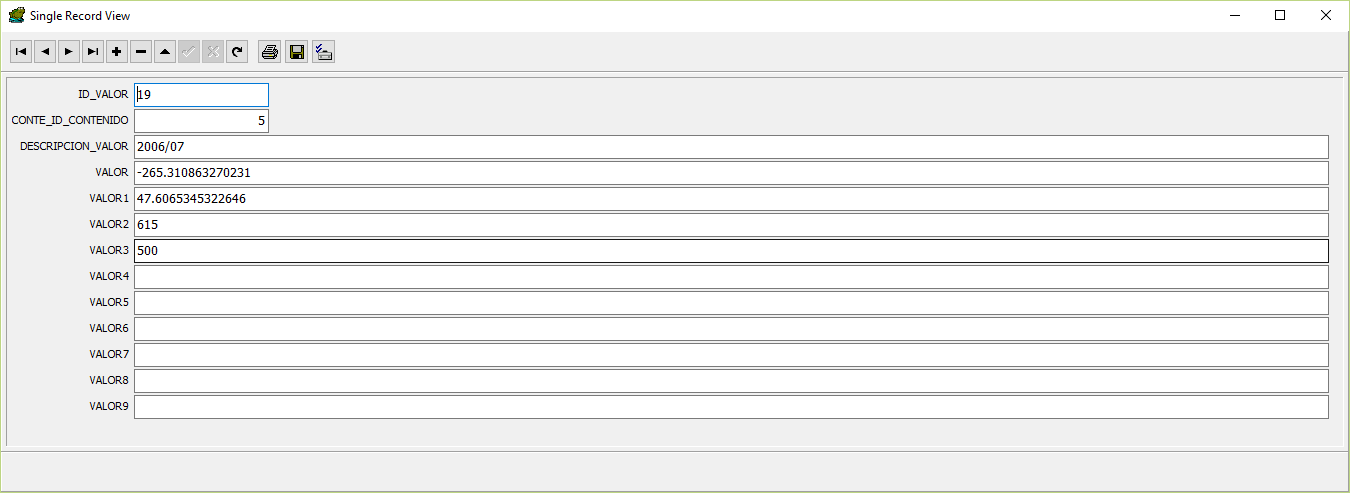


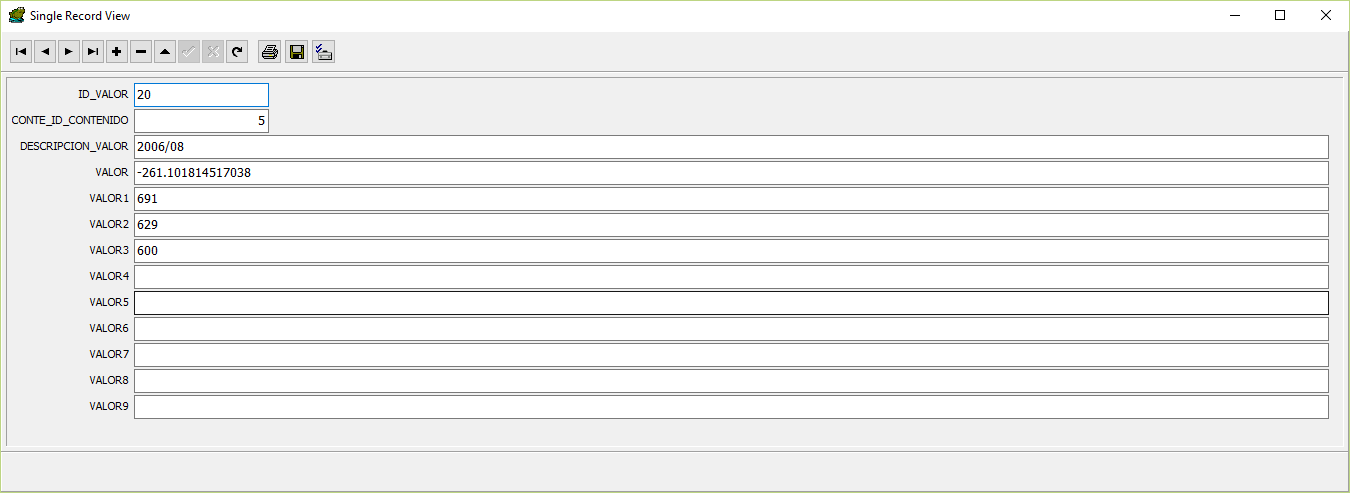
Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.

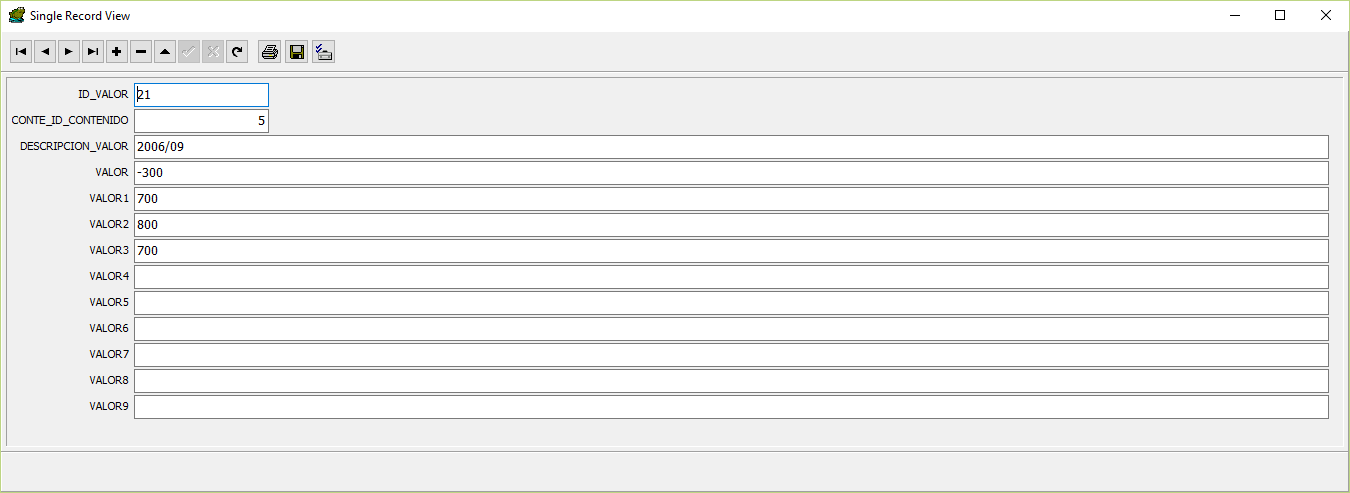


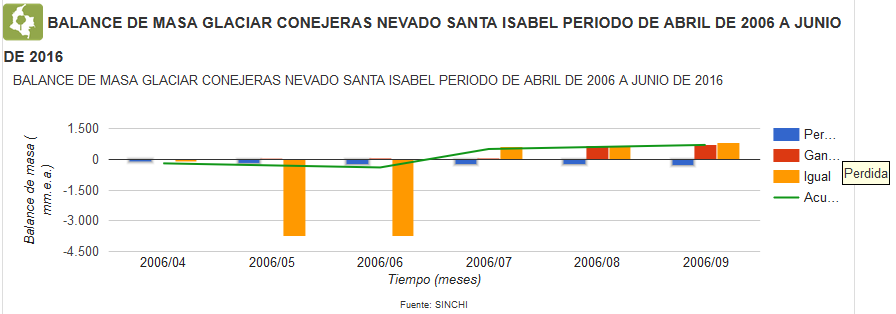






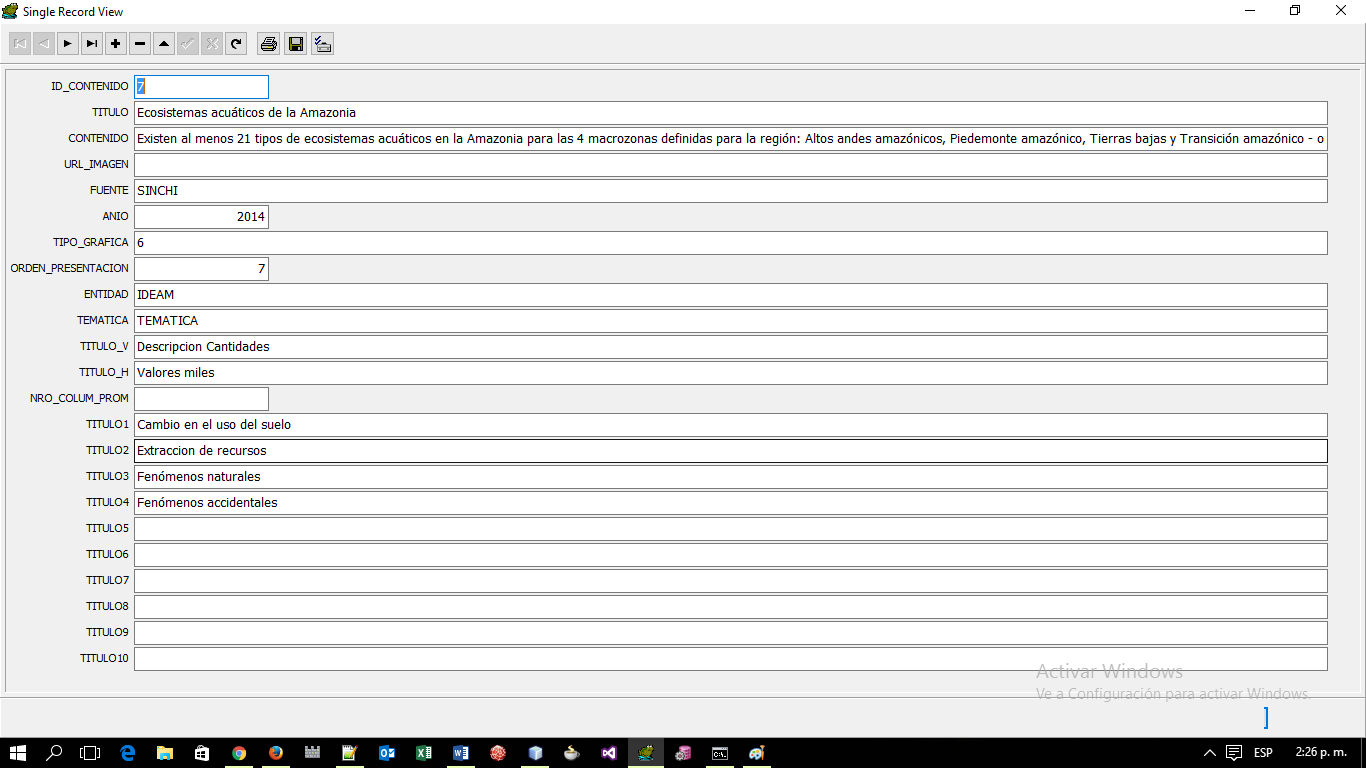


La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

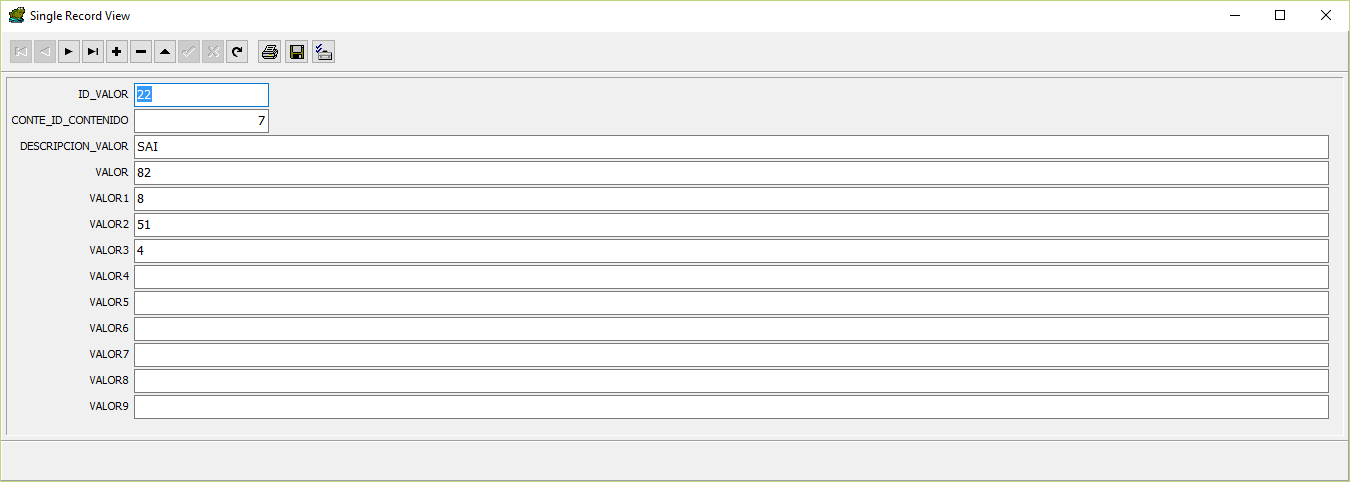


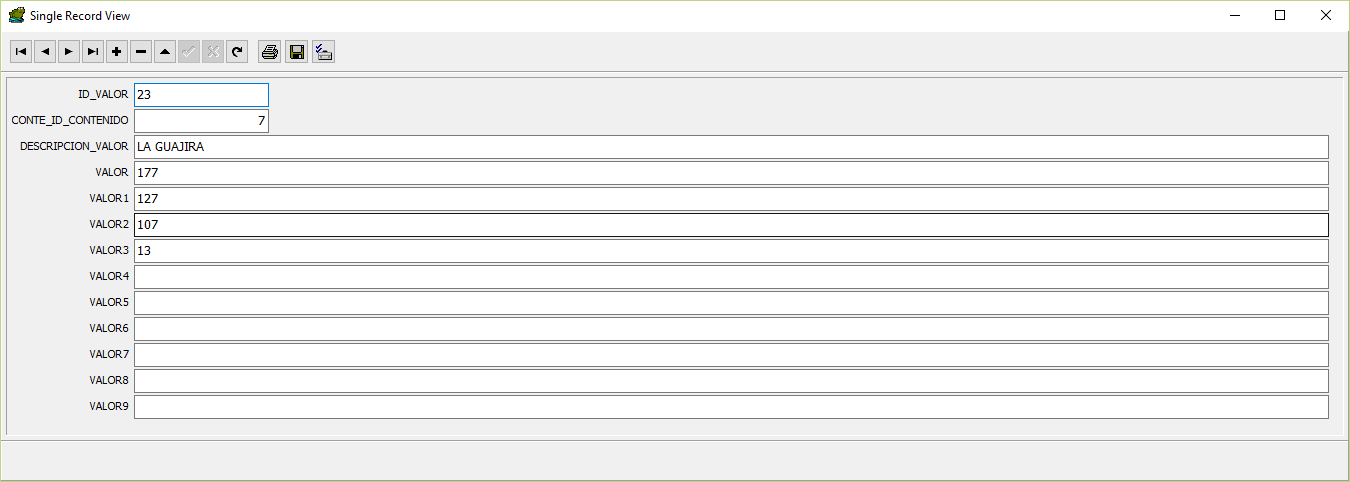
# GRAFICA TIPO 6: Grafica Barras Verticales Apiladas

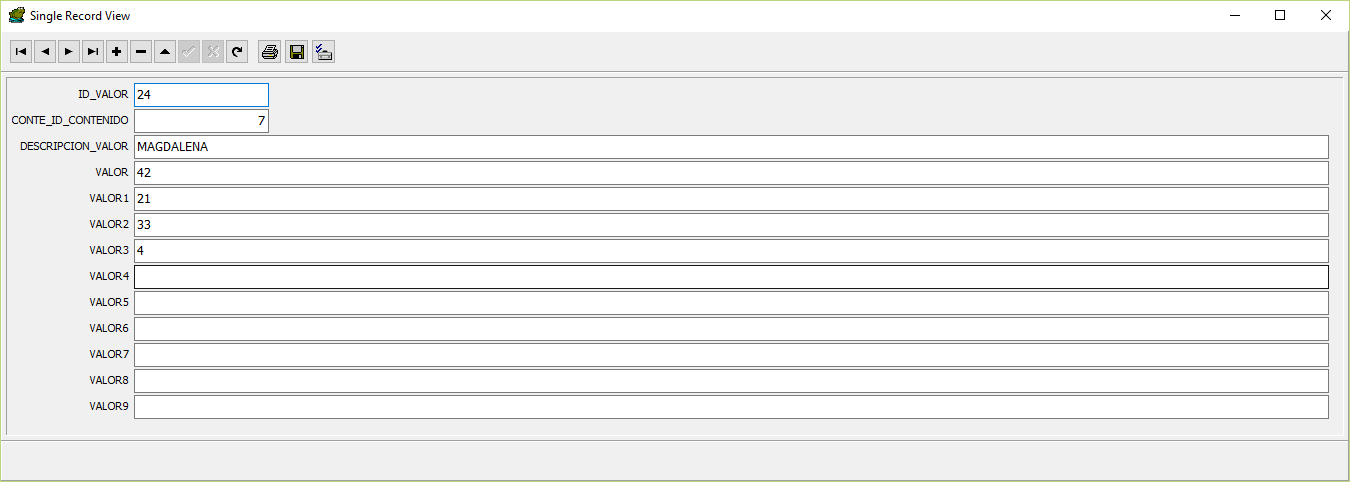
Para visualizar contenido asociado a gráficas tipo 6 (Barras verticales apiladas) se debe registrar en la tabla CONTENIDO\_SIAC la información básica, como se muestra a continuación. Se puede registrar una gráfica hasta con diez barras y para esto se debe colocar el título de cada barra en el campo respectivo (TITULO1, TITULO2, hasta TITULO10), en el ejemplo se va a registrar una gráfica con tres barras.

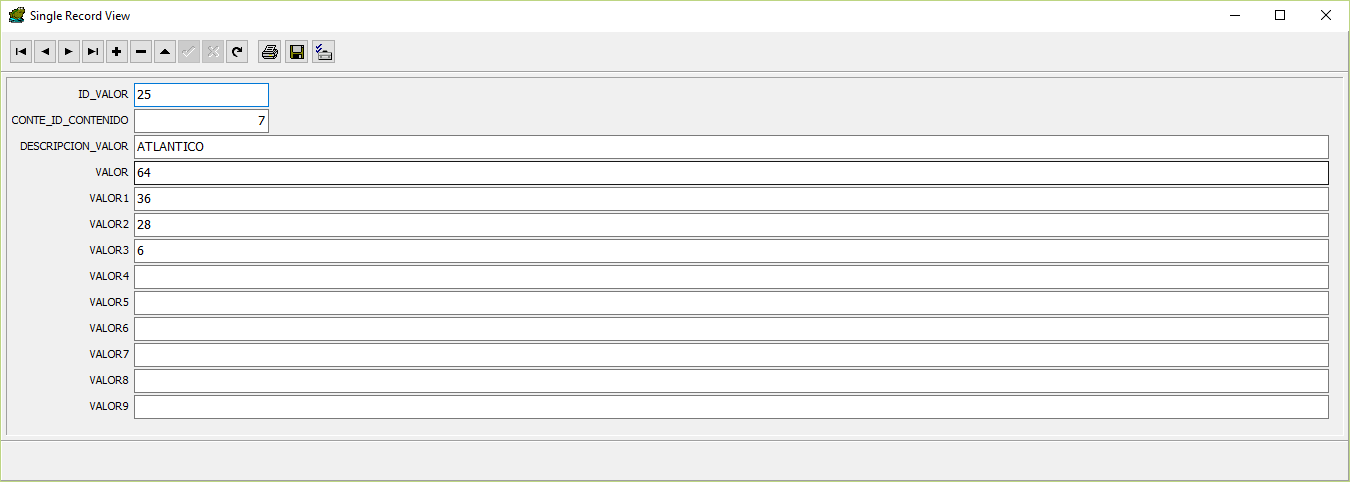


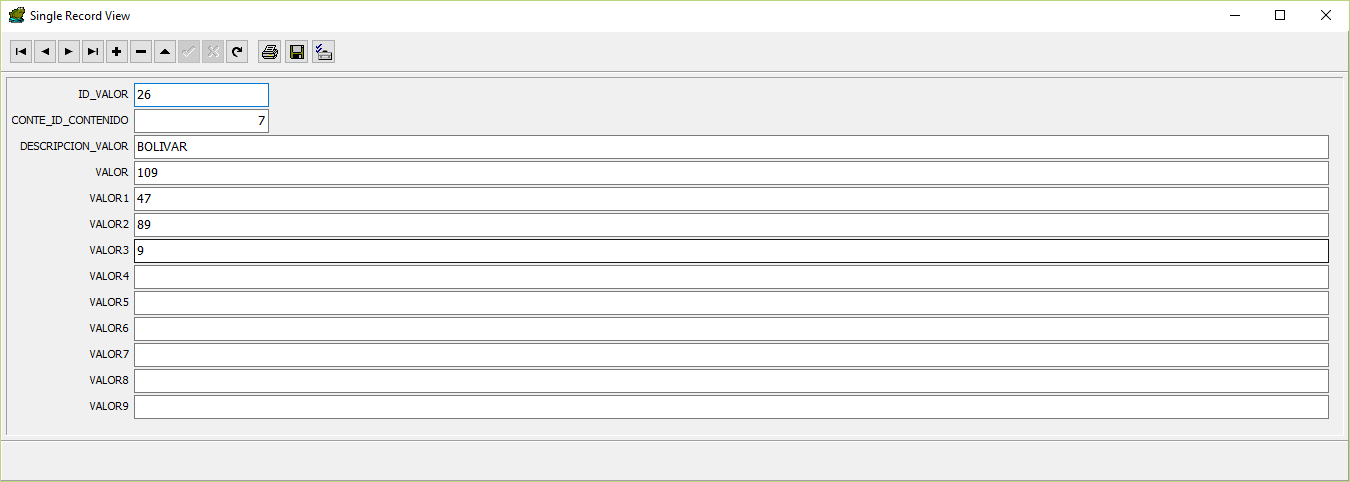
Y se debe registrar en la tabla VALORES\_SIAC los valores, como se muestra a continuación.

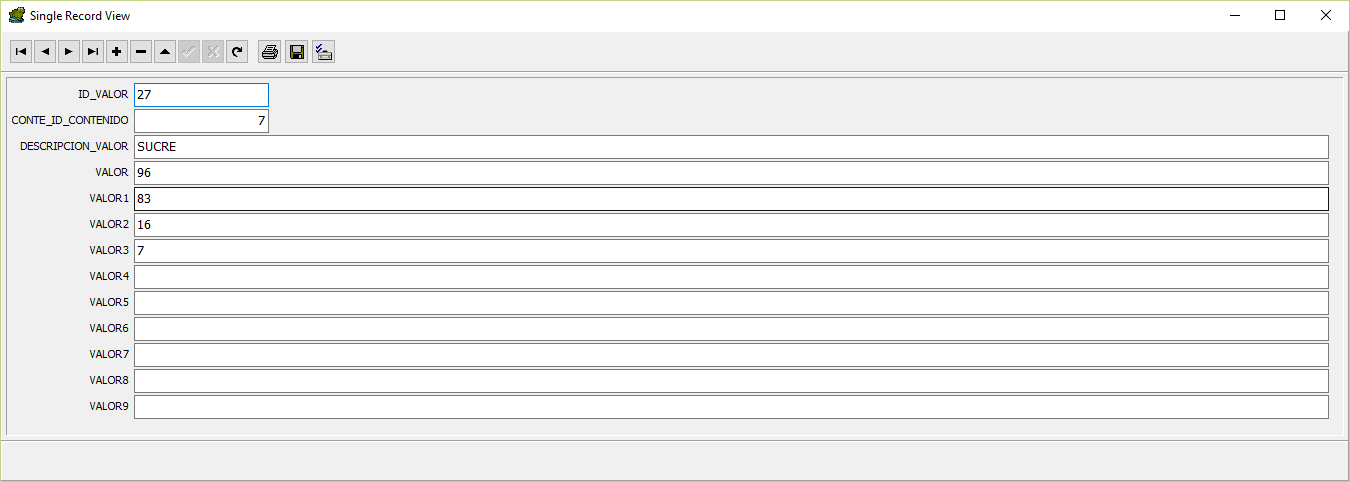


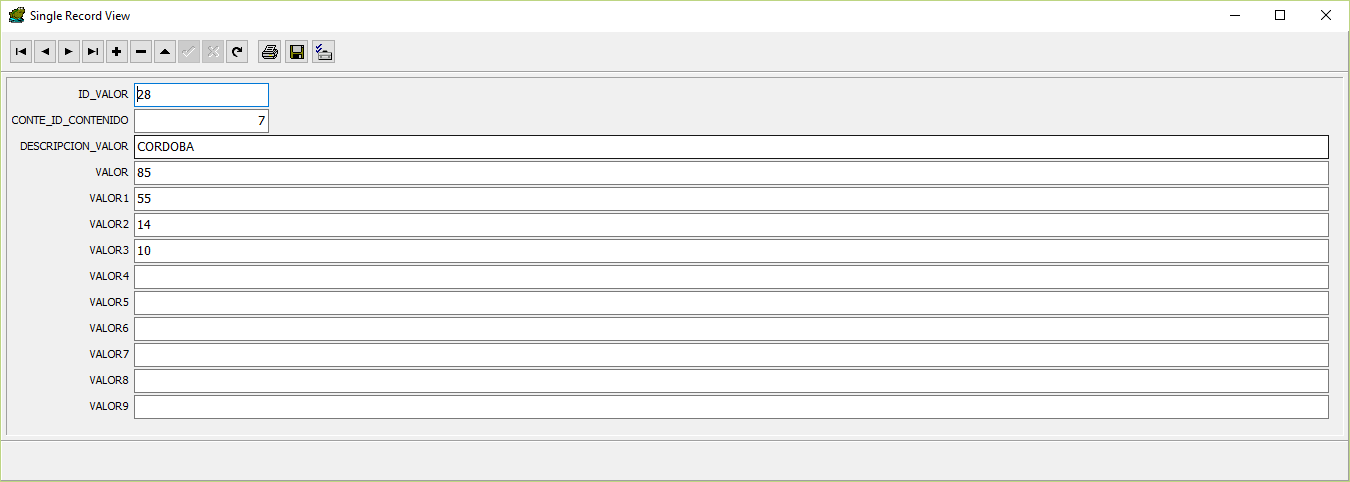


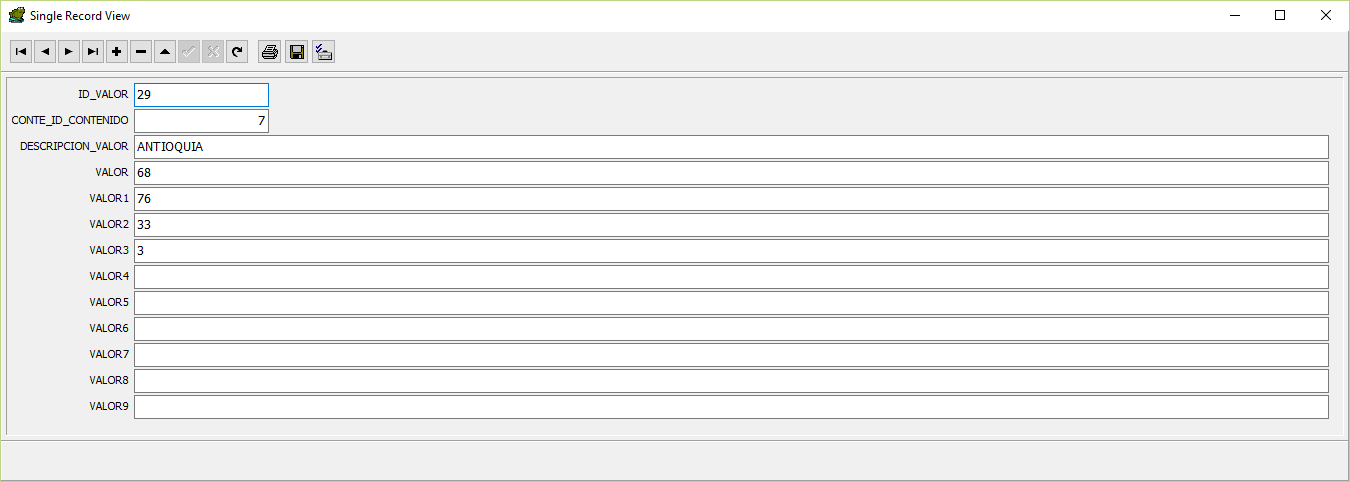


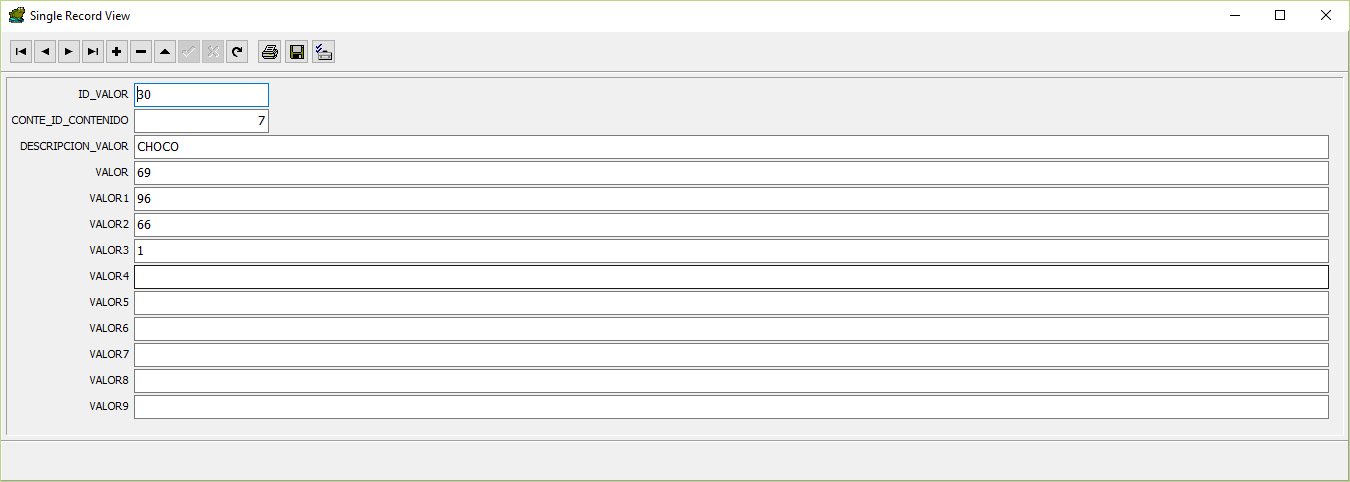


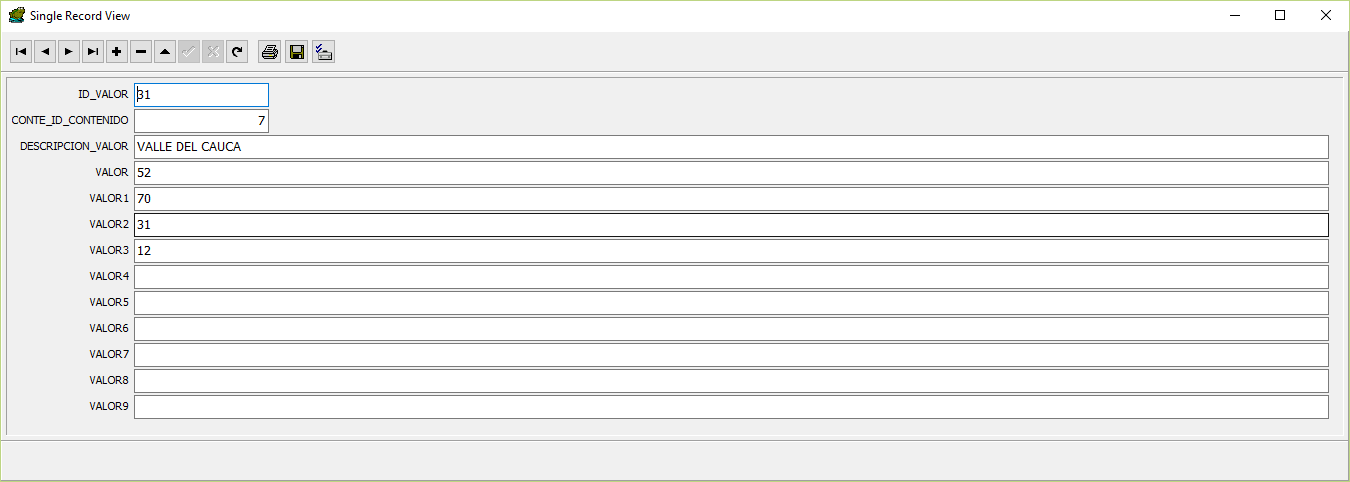


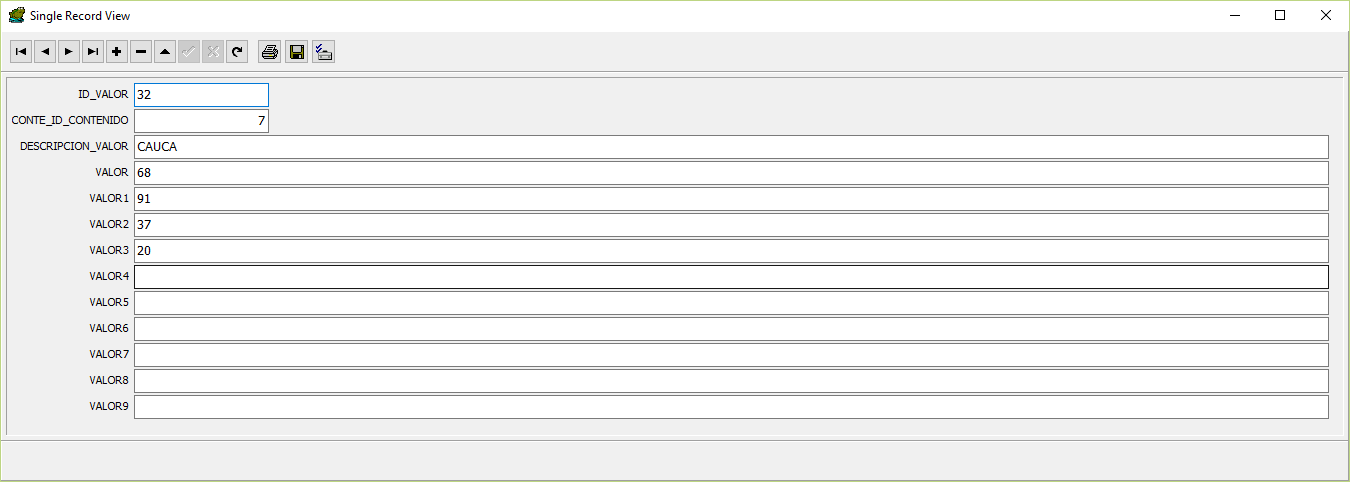


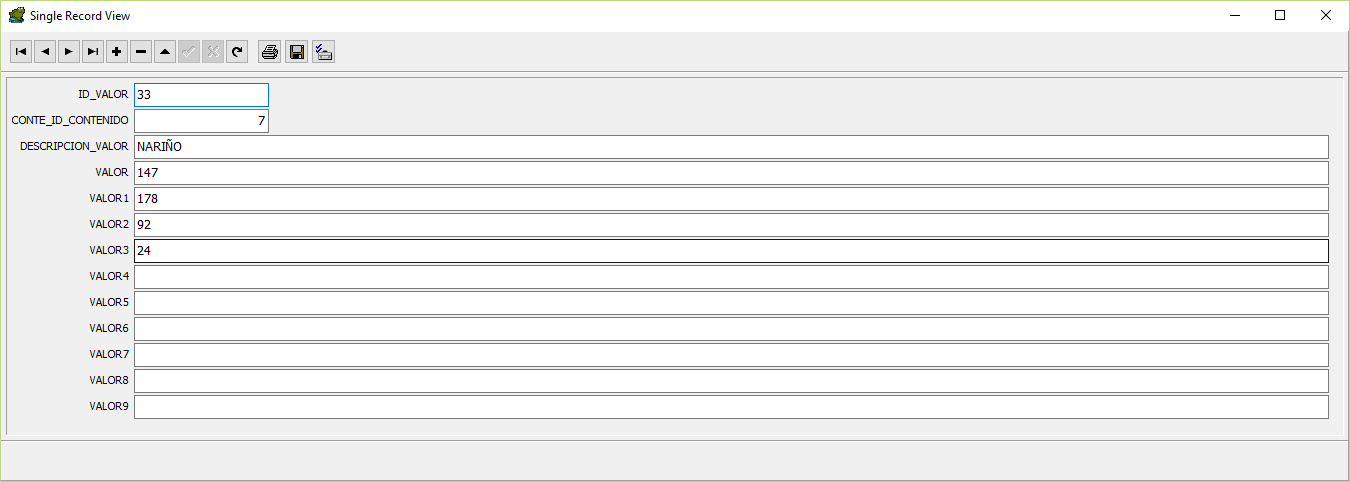












La información registrada anteriormente se visualizará en el portal SIAC de la siguiente forma:

