



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012
PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

CHRISTIAN ALDEMAR ROJAS JIMENEZ

Código: 160002338

JONATHAN GUERRERO OLIVERA

Código: 160002311

OSCAR AGUDELO VARELA

Director

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
VILLAVICENCIO-META
2015



MANUAL DE USUARIO
SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012
PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

Tabla de contenido

Tabla de Ilustraciones.....	3
1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	5
3. INICIO DE SESIÓN	5
4. Validador de Resolución 4505/2012	6
4.1 Módulo Validador Resolución 4505/2012	7
5. Módulo Población No Asegurada.....	9
6. Módulo Generar Reporte 4505	9
7. Módulo de Seguimiento	10
7.1 Seguimiento por IPS	11
7.2 Seguimiento por Enfermedades.....	13
7.3 Estadística de Enfermedades	15



MANUAL DE USUARIO
SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012
PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1: Inicio de Sesión	5
Ilustración 2: Página Principal	6
Ilustración 3: Ingresar Validador	7
Ilustración 4: Ingresar Validador-Elegir Archivo	7
Ilustración 5: Ingresar Validador- Validar Archivo	8
Ilustración 6: Ingresar Validado- Informe de errores	8
Ilustración 7: Módulo Población No Asegurada	9
Ilustración 8: Módulo Generar Reporte 4505	10
Ilustración 9: Ítems del Módulo de Seguimiento	11
Ilustración 10: Módulo Seguimiento de Enfermedades por IPS.....	12
Ilustración 11: Módulo Seguimiento- Listado IPS	12
Ilustración 12: Módulo Seguimiento- Listado IPS - Informe enfermedades por IPS	13
Ilustración 13: Módulo Seguimiento Por Enfermedades¡Error! Marcador no definido.	
Ilustración 14: Seguimiento por Enfermedades	14
Ilustración 15: Seguimiento Enfermedades-Reporte Generado por Enfermedad Específica	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 16: Módulo Estadística Enfermedades.....	17
Ilustración 17: Módulo Estadística Enfermedades - Grafica de Barras..	17



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento le permitirá al usuario aprender a utilizar el aplicativo web y sus funcionalidades, mediante una descripción clara y concisa; se le indicara al usuario los pasos a seguir para hacer un uso eficiente y adecuado de la aplicación y de cada uno de los módulos, además contara con ilustraciones (capturas de pantalla) en donde se le indica cuales son los pasos a seguir y así obtener un máximo de rendimiento por parte del aplicativo web.



MANUAL DE USUARIO
SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012
PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

MÓDULO/COMPONENTE	HERRAMIENTA TECNOLÓGICA	TIPO	DESCRIPCIÓN DE USO
NAVEGADOR WEB (google chrome, Firefox, Edge, entre otros)	Explorador web	Explorador	Navegador web creado y diseñado para mejorar la velocidad, la facilidad de uso y la seguridad.

3. INICIO DE SESIÓN

El acceso al sistema de validación, se debe acceder al navegador web de preferencia, teniendo en cuenta la dirección que tiene el servidor (ejemplo: 192.168.10.5) luego se procede a escribir en la barra de direcciones la siguiente dirección:

http://192.168.1.5/SistemaValidación4505

Ingresa a la página principal, la cual podrá iniciar sesión ingresando el campo los respectivos datos en los campos solicitados por el sistema, a su vez cuando el usuario sea autenticado con éxito lo direccionara a la página de inicia del sistema (*ilustración 2*), en caso contrario se alertara el error en la autenticación



Ilustración 1: Inicio de Sesión



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

Al ingresar los datos solicitados para el inicio de sesión, el usuario ingresa a la página principal del aplicativo en el cual encontrara los módulos o servicios con los cuales puede contar para realizar las actividades de validación, control y seguimiento, los módulos se encuentran ubicados en la parte izquierda de la página principal.



Ilustración 2: Página Principal

Página principal del sistema de validación luego de que el usuario se ha autenticado con éxito.

4. Validador de Resolución 4505/2012

Una vez ingresado a la página principal se observa los módulos por los cuales está compuesto el sistema de validación que a lo largo de este manual se explicara el uso y descripción de cada uno, para iniciar el recorrido de cada módulo se inicia con el de “validador Res. 4505/2012” (**ilustración 3**).






MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

Ilustración 3: Ingresar Validador

4.1 Módulo Validador Resolución 4505/2012

Una vez ingresado al módulo validador se encuentra una interfaz (*ilustración4*) que le permite al usuario cargar un archivo plano al seleccionar  y abrir la ubicación del archivo .txt del cual se va a realizar el proceso de validación lógico y estructural.

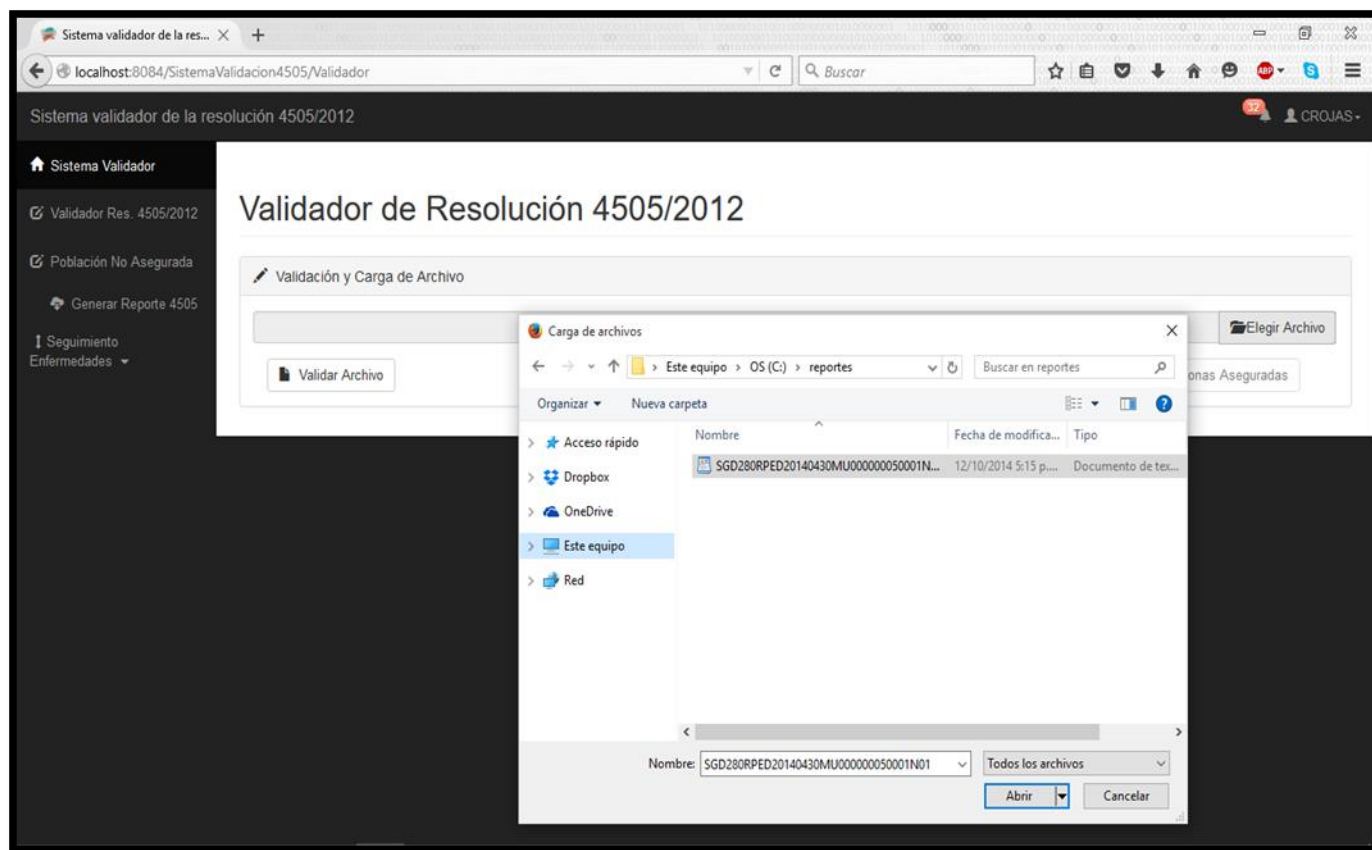


Ilustración 4: Ingresar Validador-Elegir Archivo

Una vez seleccionado el archivo de texto se procede a validar, y al realizar el proceso genera un archivo **PDF** con el reporte en cual se especifica detalladamente (*ilustración 5*) si cumplió o no con la validación de los 118 campos, al generar el reporte le permite descargarlo.




MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO



Ilustración 5: Ingresar Validador- Validar Archivo

En la siguiente imagen (**ilustración 6**) se observa con detalle un informe de errores sobre la validación del archivo plano, el sistema le permite al usuario descargar el informe al oprimir el botón  para su posterior corrección.

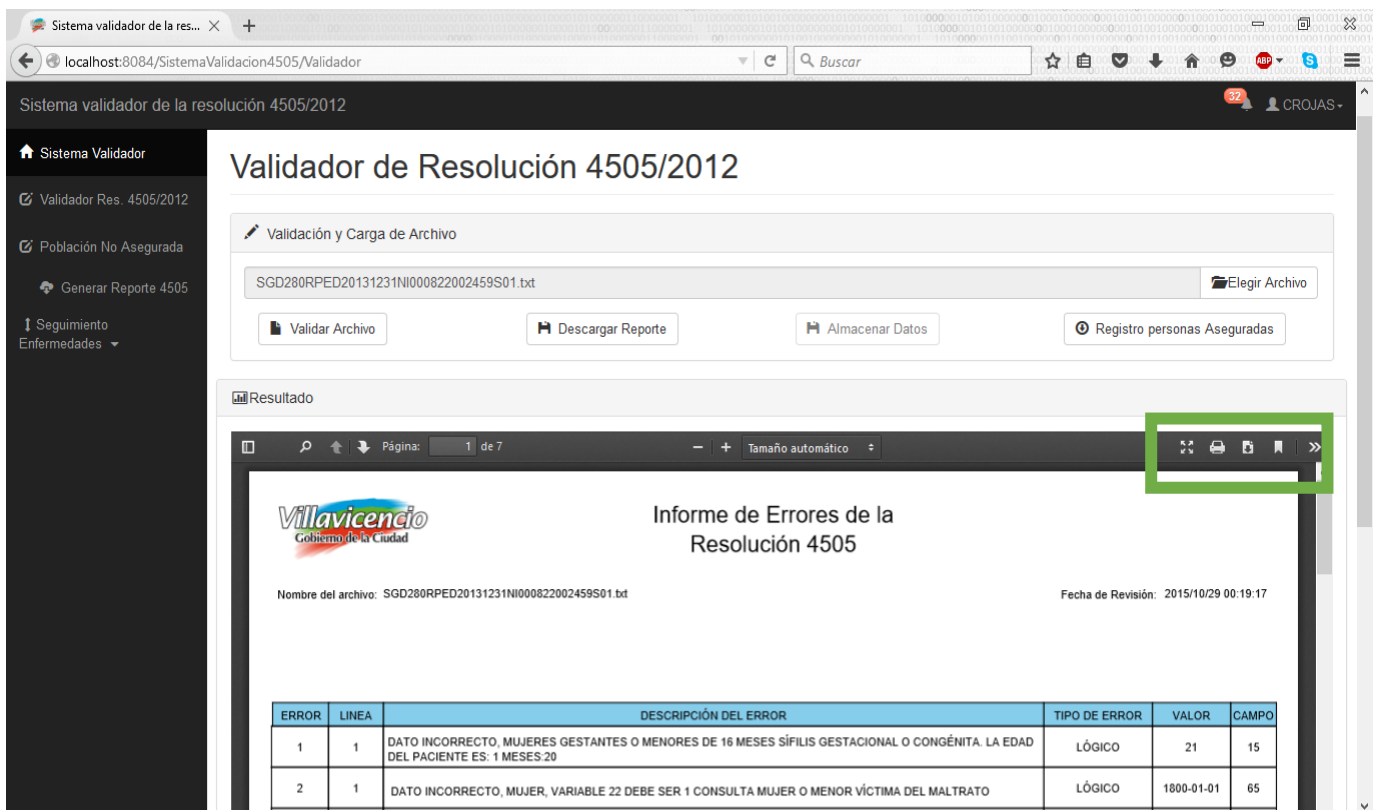


Ilustración 6: Ingresar Validador- Informe de errores



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

Como se mencionó anteriormente la **ilustración 6** permite al usuario observar con detalle los errores que posee el archivo plano luego de realizar el proceso de validación, además le permite al usuario la opción de descargar, imprimir el reporte estas opciones ubicadas en la parte que está marcada de la **ilustración 6**.

5. Módulo Población No Asegurada

Una vez ingresado al módulo (**ilustración 7**) el usuario deberá cargar un archivo plano siguiendo los pasos ya realizados en la **ilustración 4 y 5**. El mismo procedimiento se debe realizar tanto para el módulo de régimen contributivo como el del subsidiado y después de cargado el archivo la información contenida en los archivos planos se almacena en la base de datos en donde se almacena toda la información relacionada de los pacientes dependiendo el tipo de régimen el sistema le permite al usuario realizar las opciones de almacenar, datos, elegir archivo y cancelar.

Ilustración 7: Módulo Población No Asegurada

6. Módulo Generar Reporte 4505

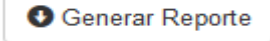
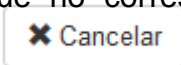
El siguiente módulo (**ilustración 8**) le permite generar el reporte 4505 respecto al periodo en el que se encuentre al ser trimestral se encuentran cuatro periodos:



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

- Primer trimestre
- Segundo trimestre
- Tercer trimestre
- Cuarto trimestre

Al seleccionar el periodo a generar oprimir  y si al momento selecciona un periodo que no corresponde sobre el cual desea generar el reporte oprime el botón , luego a esto el aplicativo le genera y descarga el reporte 4505.

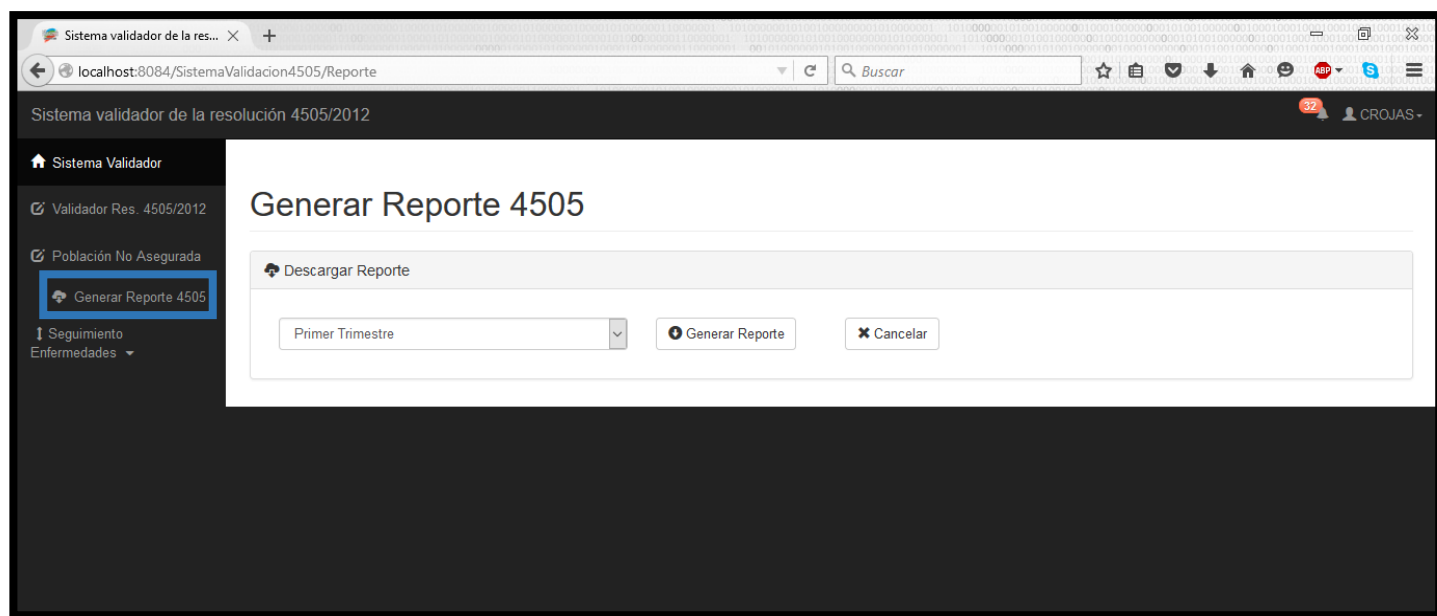


Ilustración 8: Módulo Generar Reporte 4505

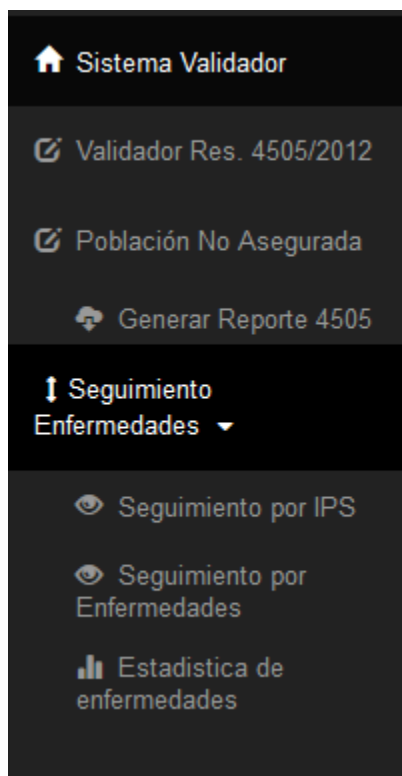
7. Módulo de Seguimiento

En el módulo de seguimiento (**ilustración 9**) una vez ingresado allí se visualiza diferentes ítems que como factor común tendrán un seguimiento a las enfermedades de interés general, este seguimiento se realiza por IPS y por cada una de las enfermedades comprendidas como de interés público.



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO



*Ilustración 9: Ítems del
Módulo de Seguimiento*

7.1 Seguimiento por IPS

En este módulo (ilustración 10) una vez ingresado se visualiza un listado de las IPS municipales y un botón **generar** que creará un reporte sobre el seguimiento de las enfermedades de interés público por parte de la IPS.



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

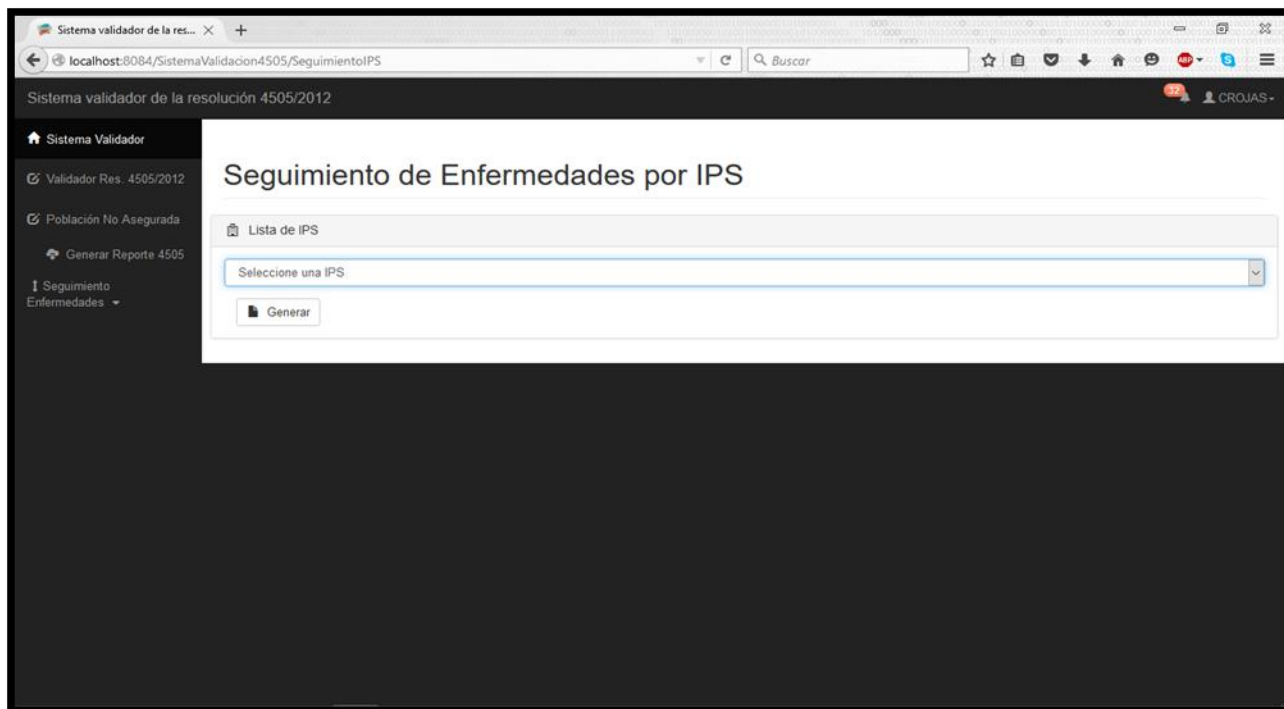


Ilustración 10: Módulo Seguimiento de Enfermedades por IPS

Seguido a esto el usuario selecciona la IPS municipal sobre la cual desea realizar el seguimiento de enfermedad de interés público y oprime el botón **generar** que le creará un reporte detallado sobre la población, el tipo de enfermedad y el proceso ya sea de diagnóstico o tratamiento que este realizando en la IPS seleccionada.

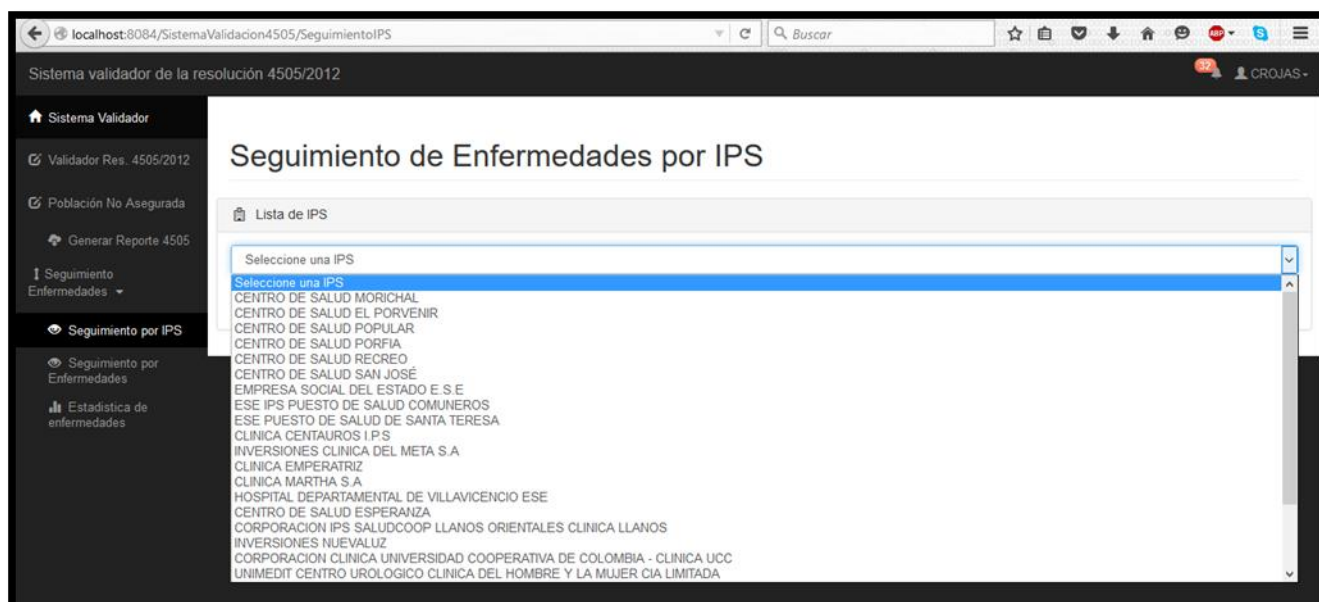


Ilustración 11: Módulo Seguimiento- Listado IPS



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

En la ilustración anterior el usuario puede seleccionar la IPS la cual desee y al oprimir la opción **generar**, el sistema le visualizara (**ilustración 12**) al usuario un reporte sobre el control de todas las enfermedades de interés público sobre las cuales está llevando tratamiento la IPS seleccionada, el reporte contiene toda la información concerniente al grupo de pacientes y la enfermedad con la cual esté relacionado.

Tipo de Documento	Identificación	Nombres y Apellidos	Sexo	Fecha de Nacimiento	Riesgo	Actividad	Fecha de Registro
CC	31572614	LLANOS HERNANDEZ CHANDRA VALY	FEMENINO	1979-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Serología	2014-03-31
CC	20957951	RODRIGUEZ LARA SANDRA PATRICIA	FEMENINO	1979-10-03	Sífilis Gestacional o Congénita	Serología	2014-03-31
CC	40328789	SALAS SEGURA SANDRA NONE	FEMENINO	1982-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Serología	2014-06-30
CC	31572614	LLANOS HERNANDEZ CHANDRA VALY	FEMENINO	1979-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Gestacional	2014-03-31
CC	20957951	RODRIGUEZ LARA SANDRA PATRICIA	FEMENINO	1979-10-03	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Gestacional	2014-03-31
CC	40328789	SALAS SEGURA SANDRA NONE	FEMENINO	1982-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Gestacional	2014-06-30
CC	31572614	LLANOS HERNANDEZ CHANDRA VALY	FEMENINO	1979-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Congénita	2014-03-31
CC	20957951	RODRIGUEZ LARA SANDRA PATRICIA	FEMENINO	1979-10-03	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Congénita	2014-03-31
CC	40328789	SALAS SEGURA SANDRA NONE	FEMENINO	1982-11-26	Sífilis Gestacional o Congénita	Tratamiento Syfilis Congénita	2014-06-30
CC	40329973	CARLOSAMA VELASQUEZ LUZ OMARA	FEMENINO	1981-09-23	Infecciones de Transmisión Sexual	Preservativos Entregados	2014-03-31
CC	1121835686	CAMACHO LOPEZ CONCEPCION NONE	FEMENINO	1984-06-16	Infecciones de Transmisión Sexual	Preservativos Entregados	2014-03-31
CC	1121899320	GALEANO MELO MARIA DE LOS ANGELES	FEMENINO	1993-03-25	Infecciones de Transmisión Sexual	Preservativos Entregados	2014-03-31
CC	1121885853	BANQUIST ACOSTA DIANIS MARIA	FEMENINO	1991-07-29	Infecciones de Transmisión Sexual	Preservativos Entregados	2014-03-31

Ilustración 12: Módulo Seguimiento- Listado IPS - Informe enfermedades por IPS

7.2 Seguimiento por Enfermedades

En este módulo (**ilustración 13**) una vez ingresado allí el usuario puede generar un reporte por cada enfermedad de interés público que aparece en lista:



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

- Sífilis Gestacional o Congénita
- Víctima de Violencia Sexual
- Cáncer de Cérvix
- Cáncer de Seno
- ITS(Infecciones de Transmisión sexual)

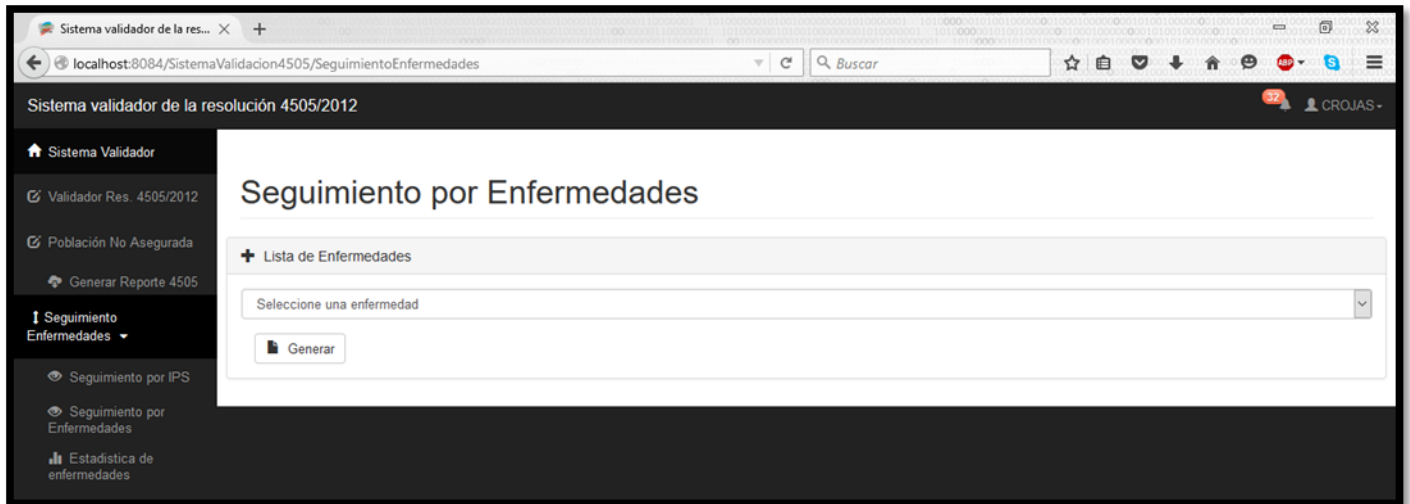


Ilustración 133: Seguimiento por Enfermedades

En la siguiente ilustración el usuario puede seleccionar la enfermedad de interés público de interés seguido a esto el usuario oprime **Generar**, luego a esto el sistema procesa la solicitud para luego generar el respectivo reporte.

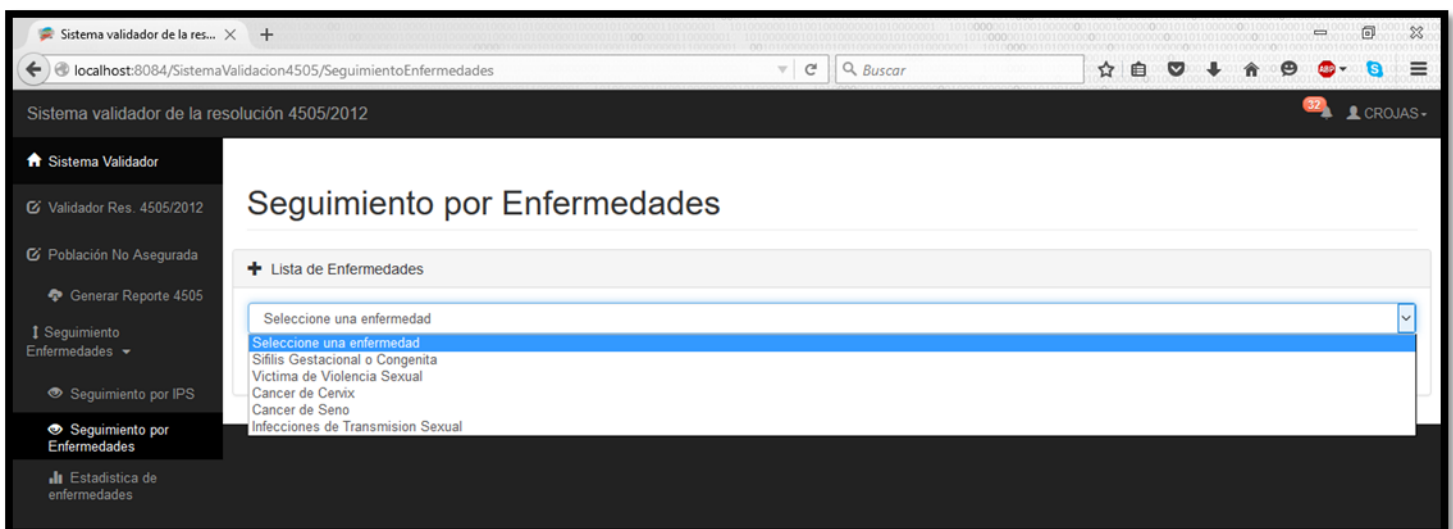


Ilustración 14: Seguimiento Por Enfermedades - Enfermedades de Interés Público



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

En la siguiente ilustración el sistema le permite al usuario visualizar el reporte generado al haber seleccionado una enfermedad de interés público dicho reporte le permite al usuario observar la población agrupada y la IPS, la cual realiza el respectivo tratamiento.

Sistema validador de la resolución 4505/2012

Seguimiento por Enfermedades

Lista de Enfermedades

Sifilis Gestacional o Congénita

Generar

Resultado

Página: 1 de 1

Informe de Riesgo: Sifilis Gestacional o Congénita

Nº Registro	Identificación	Nombre y Apellido	Sexo	IPS	Fecha Seguimiento	Presencia Sifilis	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento	Fecha Seguimiento
1	10000000	RODRIGUEZ LEON YATY PAOLA	F	CENTRO DE SALUD POPULAR	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
2	10000001	ELANDER HERNANDEZ OLIVERA VILLY	M	CENTRO DE SALUD ESPERANZA	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
3	10000002	RAMIREZ PINOJA NANCY NOHE	F	CENTRO DE SALUD EL PORVENIR	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
4	10000003	LONDOÑO BRANDA GABRIELA NOHE	F	IPS IPS PUERTO DE SALUD COMERCIO	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
5	10000004	RODRIGUEZ RODRIGUEZ ROSA MARCELA	F	CENTRO DE SALUD POPULAR	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
6	10000005	HOLGUIN VILLALBA ROSA CAROLINA	F	CENTRO DE SALUD POPULAR	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
7	10000006	RODRIGUEZ LARA SANDRA PATRICIA	F	CENTRO DE SALUD ESPERANZA	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
8	10000007	ALVARADO JIMENEZ YANILE NOHE	F	CENTRO DE SALUD ESPERANZA	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
9	10000008	JIMENEZ VARELA LINA SANDRA	F	CENTRO DE SALUD POPULAR	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
10	10000009	SALAS SEGURA SANDRA NOHE	F	CENTRO DE SALUD ESPERANZA	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01
11	10000010	SANCHEZ SUAREZ ANGIE LORENA	F	NO REGISTRA	2014-03-01	0	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01	2014-03-01

Ilustración 15: Seguimiento por Enfermedades- Informe Generado

7.3 Estadística de Enfermedades

Este módulo visualiza mediante un gráfico de barras las enfermedades de interés público por la cantidad de población registrada que presenta al menos una de las enfermedades establecidas en la resolución 4505/2012.



MANUAL DE USUARIO

SOLUCIÓN WEB APLICADA A LA RESOLUCIÓN 4505 DE 2012 PARA LA SECRETARÍA MUNICIPAL DE SALUD DE VILLAVICENCIO

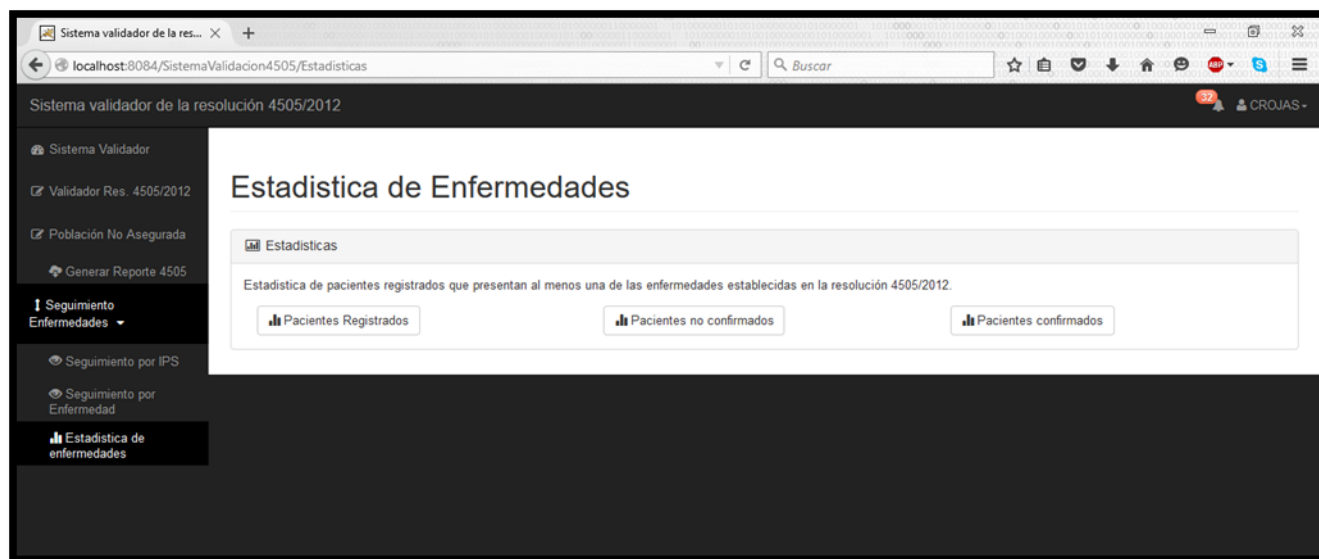


Ilustración 16: Módulo Estadística Enfermedades

La siguiente ilustración le permite al usuario observar en cuanto a cantidad cual es la enfermedad de interés público que presenta un mayor número de pacientes registrados o dependiendo el ítem seleccionado que puede ser:

1. Pacientes Registrados
2. Pacientes no confirmados
3. Pacientes Confirmados

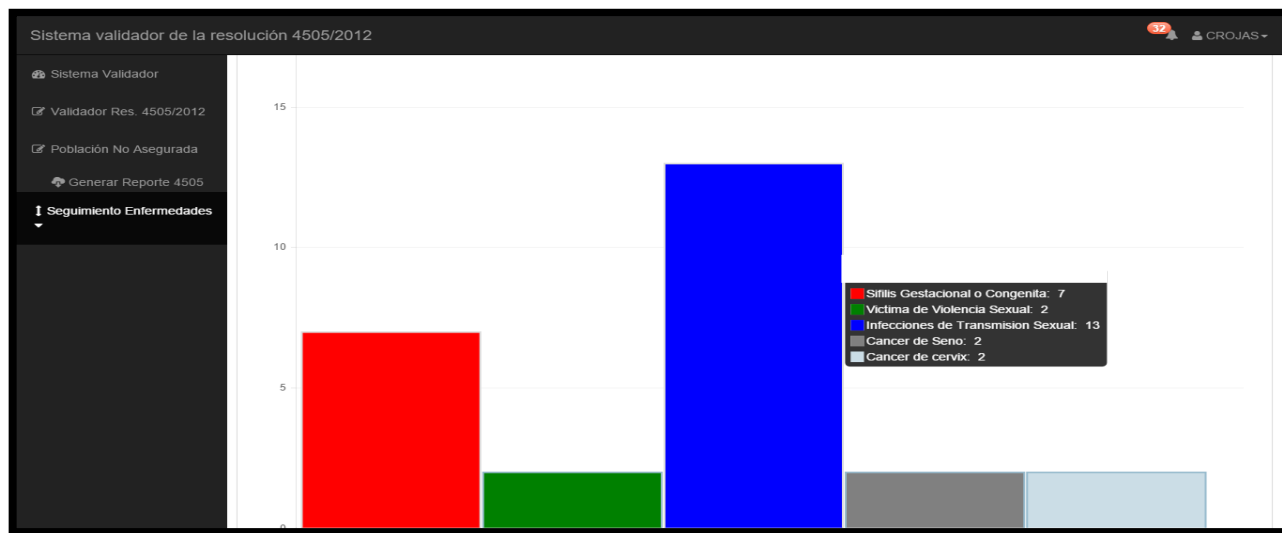


Ilustración 17: Módulo Estadística Enfermedades - Grafica de Barras