

Anexo 2.3.4. Articulación institucional para la actualización de la información para el conocimiento marino y costero.

Informe de Avance Diseño Gráfico de la Interfaz de Usuario para Cifras

Documento Técnico Preparado por:

**Rosario Peña
Julio Naranjo**

**Revisó
Julian Pizarro
Coordinación de Investigación e Información
para Gestión Marina y Costera**

CONVENIO Interadministrativo MinAmbiente – INVEMAR 659 de 2017

Santa Marta, marzo de 2018

TABLA DE CONTENIDO

1. DISEÑO DE INTERFAZ DE USUARIO	3
2. FORMATOS PARA LA REPRESENTACIÓN Y MEDIOS PARA LA PUBLICACIÓN DE CIFRAS E INDICADORES	3
3. BIBLIOGRAFÍA	6

1. Diseño de Interfaz de Usuario

Cualquiera que sea la interfaz gráfica que se implemente esta deberá cumplir la normatividad de la estrategia de Gobierno en Línea, apuntar al cumplimiento de la política de Gobierno Digital y enmarcarse dentro del esquema de publicación que se haya establecido para los servicios del SIAC y del SIAM de acuerdo a la normatividad establecida en el artículo 12 de la Ley 1712 de 2014.

En particular se deben aplicar los criterios de usabilidad “entendida como la cualidad de un producto interactivo de ser fácil de usar y comprender por quien lo usa, es una disciplina que ha cobrado especial importancia en el campo del diseño y desarrollo de sitios web” (Carvajal, 2010), relacionadas con los colores institucionales, los logotipos, fuentes tipográficas, vínculos, y las relacionadas con contraste, independencia del navegador, imágenes, calidad del código y acceso a personas con algún tipo de discapacidad.

En las propuestas se tendrán en cuenta tanto los criterios fijados en el manual mencionado como los concordantes afines estipulados para el SIAC y el SIAM como herramientas de software que son lideradas por entidades del Sector Ambiental, la independencia respecto a los formatos se controlará mediante el uso en el desarrollo de hojas de estilo.

2. Formatos para la representación y medios para la publicación de cifras e indicadores

Los indicadores tienen representaciones gráficas estadísticas del tipo pastel, barras, lineal de tendencia, etc., y representaciones tabulares. Es muy frecuente el uso de colores tipo semáforo para indicar si el estado del indicador es positivo, regular o de alerta, o crítico. Como los resultados de los indicadores provienen de muestreos puntuales se ha hecho práctica regular hacer una representación espacial de los mismos utilizando mapas.

Aunque los indicadores se incluyen en informes impresos o en formatos electrónicos PDF, la demanda por indicadores que se muestran en servicios web aumenta, su ventaja de estos últimos es que permiten al usuario acceder de manera dinámica a más detalles, a los recursos que son la fuente para los datos, o acceder a los indicadores para más de un periodo de tiempo.

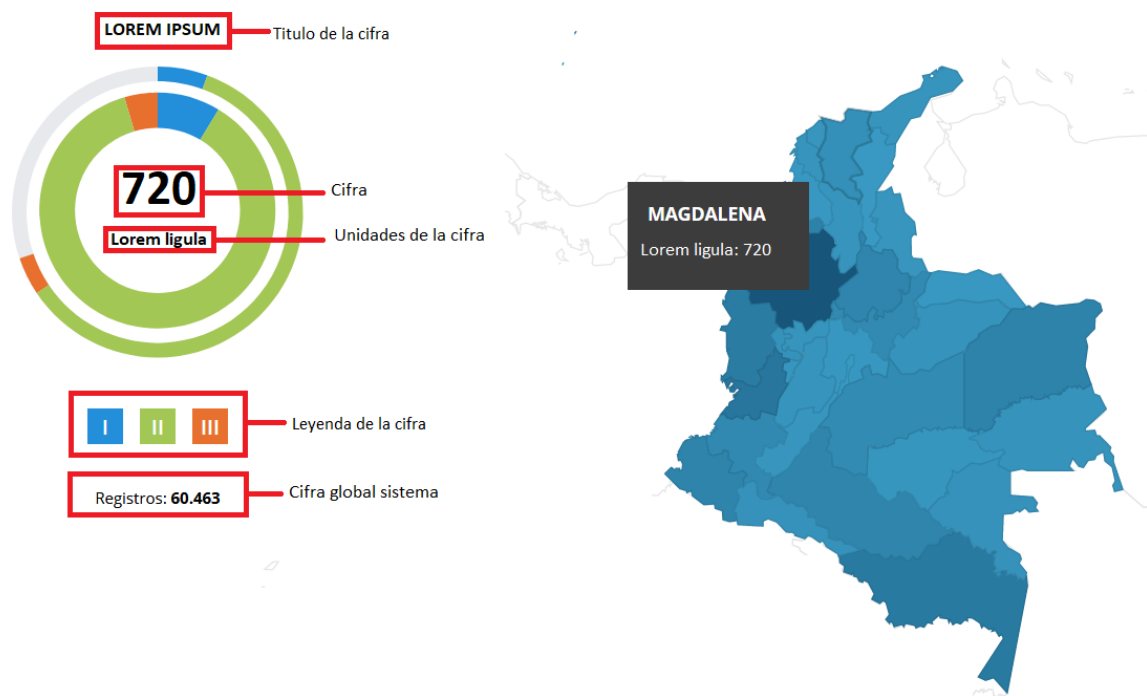


Figura 1- Interfaz gráfica básica del diseño para Cifras representadas mediante gráfico de pastel.

Representa la proporción absoluta para la temática seleccionada, ejemplo extensión de manglares, con una referencia geográfica global. Se incluye la cifra temática para país o para el tema (ejemplo total extensión del manglar para país).

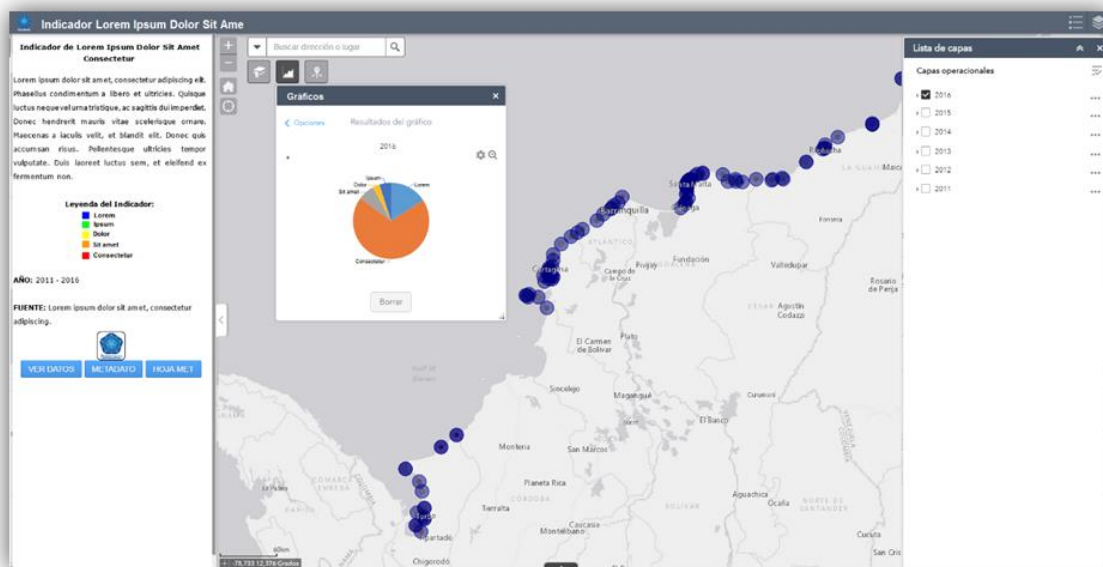


Figura 2- Interfaz gráfica básica para la representación espacial de un indicador

Cuando es de interés comparar cifras o indicadores que se calculan para sectores geográficos específicos, la representación incluye la distribución geográfica y las

frecuencias relativas entre ellas. Se tiene la posibilidad de seleccionar entre periodos de tiempo.

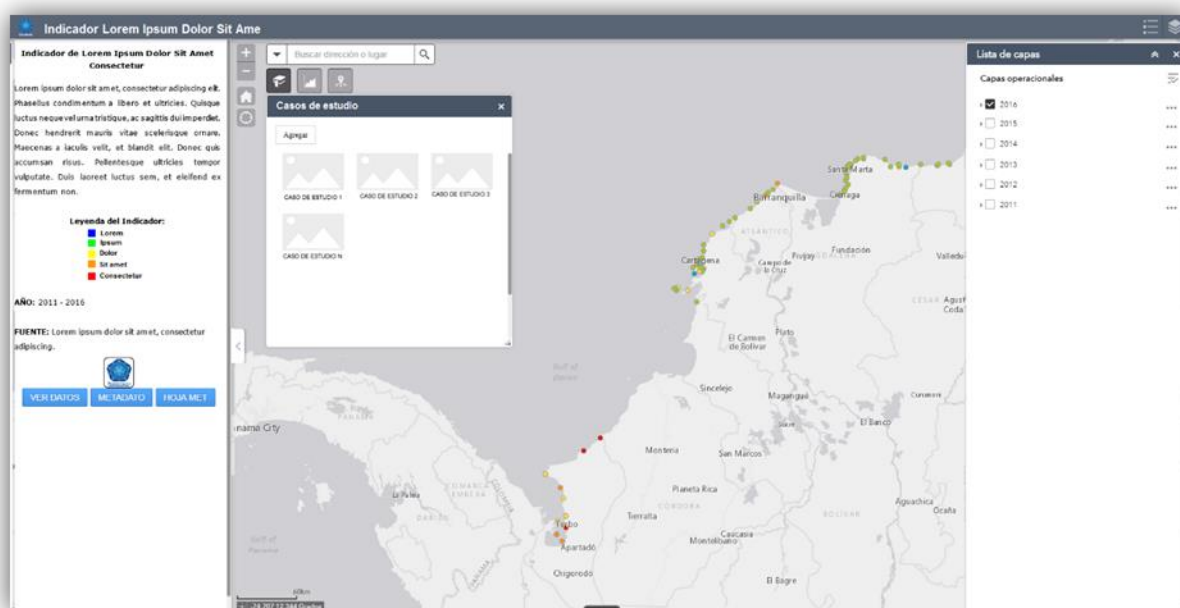


Figura 3- Interfaz gráfica básica para los casos de estudio relacionados con un indicador

Al presionar este botón se presentarán todos los casos de estudio analizados que hayan generado información relevante para el indicador o la cifra (enlace al servicio del SIAM que permite ver detalles de los datos, por ejemplo consultas al servicio de cobertura de áreas coralinas).

3. Bibliografía

Carvajal, M. y Saab, J. 2010 Lineamientos y metodologías en usabilidad para Gobierno en línea. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Bogotá.