

Programa de trabajo de 2011 del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial

Países coordinadores

Costa Rica

España

México

Proyectos

- Consolidación del portal web de información estadística
- Sistema de información geográfica del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial.
- Integración de la totalidad de los países miembros al sistema de información estadística.
- Extender el modelo de datos de PLIEJ para poder facilitar un mayor detalle en materias y en fases procesales.
- Consolidar como una tarea anual el análisis de las carreras judiciales.

Primer Proyecto

Consolidación del portal web de información estadística

Presentación:

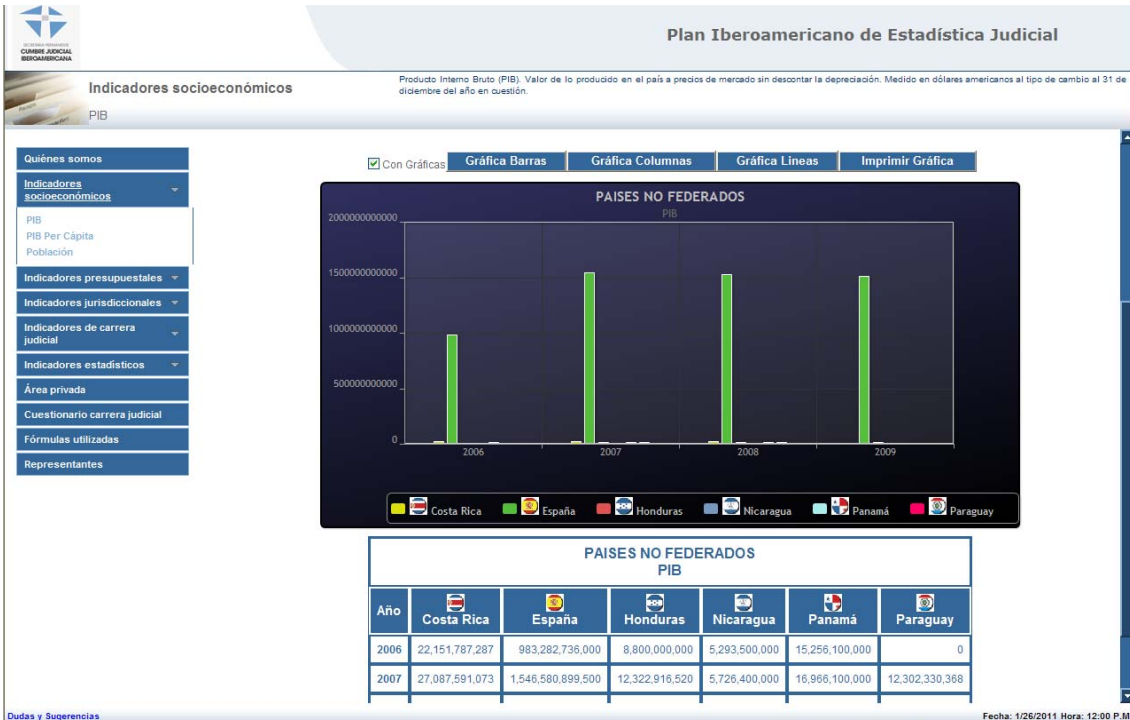
En el marco del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial, se desarrolla un portal web para brindar servicios de información estadística a los países miembros y al público en general.

La importante labor que desarrollan los sistemas judiciales, puede reflejarse y medirse con los indicadores judiciales, los cuales deben estar disponibles para ser consultados por la sociedad. La información ayuda a la sociedad a comprender mejor al sistema judicial, además de ser un apoyo a los tomadores de decisiones.

Este proyecto se desarrolla bajo la coordinación de Costa Rica, España y México.

Objetivo general:

Contar con un portal web, dentro del marco del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial (PLIEJ), que provea servicios de información de la estadística judicial generada en los sistemas judiciales iberoamericanos para poder procesar, analizar y comparar los sistemas judiciales de los países miembros, así como apoyo a los tomadores de decisiones.



Alcances:

Consolidar el sistema de información estadística del plan Iberoamericano de Estadística Judicial.

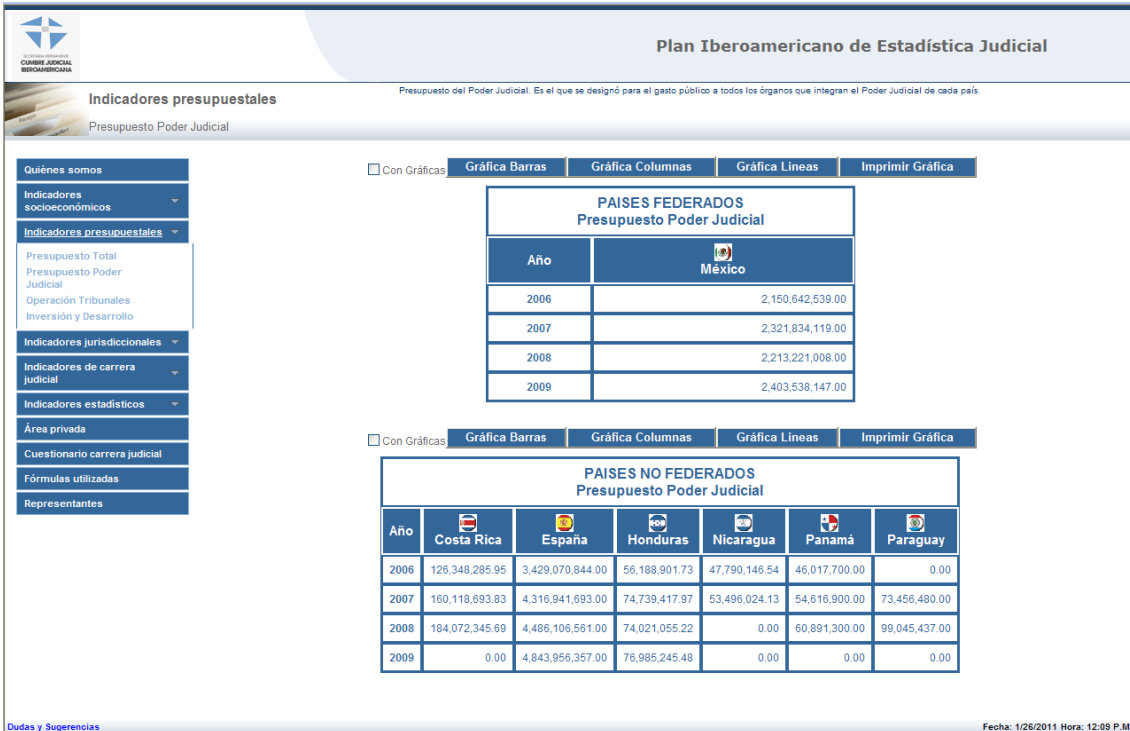
Avances:

- En la programación del nuevo Portal se cambio de plataforma tecnológica pasando de ASP a .NET.
- Para la creación de las graficas que se presentan dentro del portal se opto por utilizar javascript junto con jquery, de esta manera las graficas se generan en el cliente y no el servidor, lo cual a parte de hacer las graficas interactivas hace que la velocidad de graficado sea considerablemente mayor.

- Todos los accesos a la base de datos se realizan desde un modulo independiente para que sea mas sencillo su administración y/o modificación.
- La programación de las páginas donde se muestran los indicadores y datos estadísticos quedaron comprendidos dentro de código dinámico e independiente de los datos, es decir la pagina se convirtió en un graficador parametrizado al cual solo se envían los datos y este los grafica.

Base de Datos

- Se crearon Store Procedure dentro de la base de datos para toda consulta, modificación o inserción de datos, y se crearon algunos Store Procedure's parametrizados que sirven para generar los diferentes datos que se ocupan en varias graficas.
- Para poder garantizar la integridad de los datos se reviso la Base de Datos en su totalidad y se dejo como una base de datos Estructurada y debidamente normalizada
- Todos los cálculos de los indicadores quedaron dentro de la base datos en Store Procedure's, de esta forma quedan independientes los cálculos de la programación, así los cambios solo se hacen en los Store Procedure's y no afecta a la programación.



Actividades para alcanzar la consolidación del portal web de información estadística:

- Se propone contratar un dominio de Internet para el portal web, de tal forma que sea identificable al público en general. En ese sentido la dirección debería quedar de las siguiente forma:
www.pliej.org
- Revisión de los indicadores arrojados por el sistema.
- De acuerdo a los datos disponibles, elaboración de nuevos indicadores.

Responsables:

Costa Rica

España

México

Segundo proyecto

Sistema de información geográfica del Plan iberoamericano de Estadística Judicial

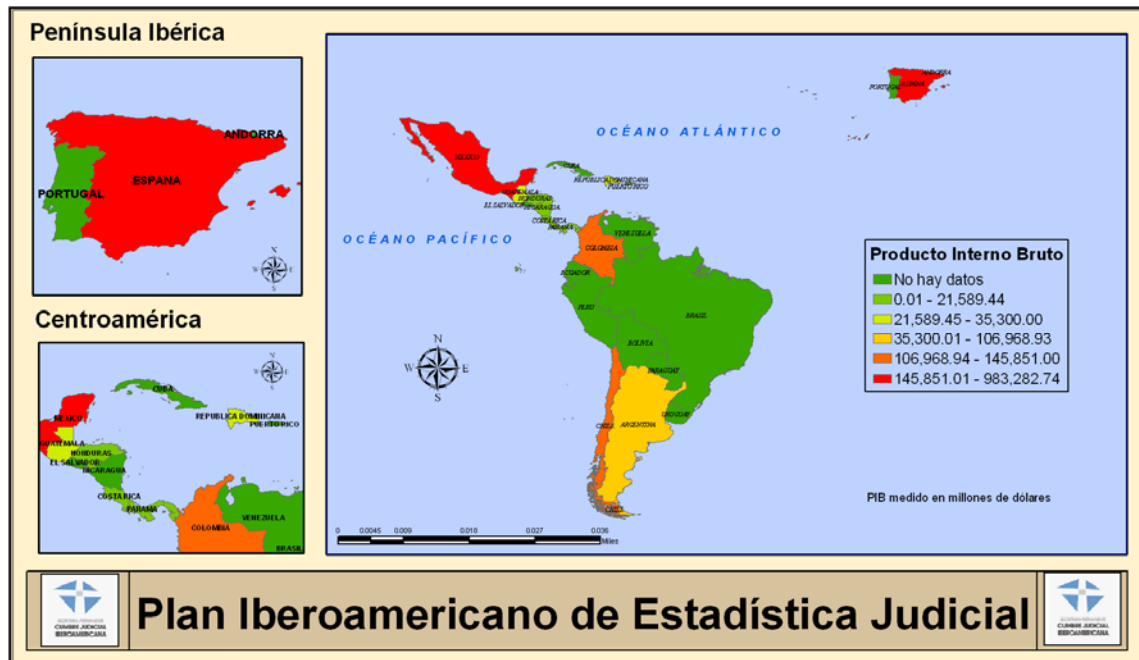
Presentación:

Un Sistema de Información Geográfica (SIG o GIS, en su acrónimo inglés [Geographic Information System]) es una integración organizada de *hardware*, *software* y datos geográficos diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la información geográficamente referenciada con el fin de resolver problemas complejos de planificación y gestión. También puede definirse como un modelo de una parte de la realidad referido a un sistema de coordenadas terrestre y construido para satisfacer unas necesidades concretas de información. En el sentido más estricto, es cualquier sistema de información capaz de integrar, almacenar, editar, analizar, compartir y mostrar la información geográficamente referenciada. En un sentido más genérico, los SIG son herramientas que permiten a los usuarios crear consultas interactivas, analizar la información espacial, editar datos, mapas y presentar los resultados de todas estas operaciones.

La tecnología de los Sistemas de Información Geográfica puede ser utilizada para investigaciones científicas, la gestión de los recursos, gestión de activos, la arqueología, la evaluación del impacto ambiental, la planificación urbana, la cartografía, la sociología, la geografía histórica, el marketing, la logística por nombrar unos pocos. Por ejemplo, un SIG podría permitir a los grupos de emergencia calcular fácilmente los tiempos de respuesta en caso de un desastre natural, el SIG puede ser usado para encontrar los humedales que necesitan protección contra la contaminación, o pueden ser utilizados por una empresa para ubicar un nuevo negocio y aprovechar las ventajas de una zona de mercado con escasa competencia.

El SIG funciona como una base de datos con información geográfica (datos alfanuméricos) que se encuentra asociada por un identificador común a los objetos gráficos de un mapa digital. De esta forma, señalando un objeto se

conocen sus atributos e, inversamente, preguntando por un registro de la base de datos se puede saber su localización en la cartografía.



Objetivo General:

Contar con un sistema geográfico dentro del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial (PLIEJ), que permita desarrollar estudios geoestadísticos para la toma de decisiones y sea accesible al público en general.

Alcances:

Integración de un sistema de información geográfica al portal web del Plan Iberoamericano de Estadística judicial.

Actividades

- Desarrollo del sistema de información geográfica.
- Integración del sistema al portal web del pliej.
- Calibración del sistema y pruebas de estrés.

Responsables

Costa Rica

España

México

Tercer Proyecto

Integración de la totalidad de los países miembros al sistema de información estadística

Presentación:

La consolidación de un sistema de información estadística judicial, que permita realizar estudios comparativos de las estructuras de los sistemas judiciales, requiere que exista información de todos los países miembros del PLIEJ.

En la actualidad existen 23 países miembros, de los cuales se cuenta con información estadística reportada en el portal web, de sólo 7 de ellos, por lo tanto se necesita la implementación de acciones orientadas a lograr la integración de la información de los países miembros faltantes.

Objetivo General:

Consolidar el sistema de información del plan Iberoamericano de Estadística, mediante la invitación a los países miembros que no han reportado información estadística.

Alcances:

Lograr que la mayoría de los 23 países miembros del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial contribuyan y proporcionen información estadística de la estructura de su sistema judicial.

Actividades

- Hacer extensiva la invitación a los países miembros faltantes, para que se integren y contribuyan al sistema de información del PLIEJ.

Responsables

Costa Rica

España

México

Cuarto Proyecto

Extender el modelo de datos de PLIEJ para poder facilitar un mayor detalle en materias y en fases procesales

Presentación:

Los datos incluidos en PLIEJ son actualmente limitados pues ha sido necesario restringirlos al conjunto mínimo de los que se pueden recoger en los distintos países de una forma comparable. Es necesario realizar esfuerzos adicionales de armonización para poder incorporar detalles adicionales.

Se requiere para ello hacer una evaluación del estado de cumplimiento y desarrollo de las distintas recomendaciones hechas en el PLIEJ, a todos los países, que permita establecer si se puede extender o no el modelo de datos, para poder facilitar un mayor detalle.

Objetivo General:

Ampliar el detalle de los datos incluidos en el PLIEJ, de acuerdo con los resultados de la evaluación de cumplimiento de las recomendaciones emitidas.

Alcances:

Lograr un mayor desglose por materias para los asuntos y conseguir datos sobre las ejecutorias. Lograr un desglose inferior al nacional.

Actividades

- Establecer si se ha cumplido total o parcialmente con las recomendaciones hechas en el PLIEJ que permitan ampliar el desglose de datos.
- Analizar la viabilidad de ampliar el nivel de detalle por materias recogido en PLIEJ.
- Analizarla disponibilidad de datos armonizables sobre ejecutorias.
- Complementariamente a las tareas realizadas en el Proyecto segundo, se analizará la disponibilidad de datos con un nivel de referencia inferior al nacional.

Responsables

Todos los países del Grupo de trabajo

Quinto Proyecto

Consolidar como una tarea anual el análisis de las carreras judiciales

Presentación:

En la fase anterior del proyecto se hizo un ejercicio piloto de recogida de información sobre las características de las carreras judiciales de los países. Este ejercicio demostró la viabilidad y el interés de incorporar al proyecto, como una tarea más, los datos anuales sobre las carreras judiciales.

Objetivo General:

Consolidar dentro del ámbito PLIEJ el análisis de las carreras judiciales de los países miembros.

Alcances:

Lograr que la mayoría de los 23 países miembros del Plan Iberoamericano de Estadística Judicial faciliten en el formato establecido los datos sobre sus carreras judiciales. En base a esos datos de base se elaborarán y presentarán los indicadores resumen de las mismas.

Actividades

- Hacer extensiva la invitación a los países miembros faltantes, para que se integren y contribuyan al sistema de información del PLIEJ.

Responsables

Costa Rica

España

México