



Uso de gvSIG para la formación de Planificadores Escuela Venezolana de Planificación



Ponentes:
Prof.: Elisenda Vila
Ing.: Mauricio Márquez



Institucionalización de la Planificación

1958:

CORDIPLAN, Decreto Ley N° 492 de, 30/12/1958.

1983:

Enmienda a la Constitución Nacional de 1961.

1999:

El nuevo gobierno define la planificación como una función primordial y la coloca como actividad política del Alto Gobierno.

2000:

Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, Gaceta Oficial Extraordinaria n° 5453, del 24/03/2000.



Institucionalización de la Planificación

2001:

Aprueba la Ley Orgánica de Planificación, Decreto N° 1528, Gaceta oficial N° 5554, del 13/11/2001.

Se aprueba el primer Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación (Proyecto Nacional Simón Bolívar 2001 – 2007 y 2007 - 2013)

2006:

Creación de la Fundación Escuela Venezolana de Planificación, Decreto N° 4784, Gaceta Oficial N° 38514, del 04/09/2006.

Fundación adscrita al actual Ministerio del Poder Popular para la Planificación y Finanzas.



Lineamientos Teórico-Políticos

Hoy vivimos tiempos de cambio, de transformación, o de transustanciación.

Juan David García Bacca

Un futuro deseable y viable podemos adoptarlo como Proyecto Nacional, porque pondremos nuestra voluntad y fuerzas al servicio de su realización.

Oscar Varsavsky

La verdad propia de la actividad científica y el ejercicio del poder como elemento referencial de la política, constituyen los factores condicionantes de la planificación.

Jorge Giordani

El objeto (contenido) propio que sustantiva a la Escuela es una actividad atípica del tipo “reflexión y construcción en acción”: la planificación.

Enrique Vila



Lineamientos Teórico-Políticos

Hoy vivimos tiempos de cambio, de transformación, o de transustanciación.

Juan David García Bacca

Un futuro deseable y viable podemos adoptarlo como Proyecto Nacional, porque pondremos nuestra voluntad y fuerzas al servicio de su realización.

Oscar Varsavsky

La verdad propia de la actividad científica y el ejercicio del poder como elemento referencial de la política, constituyen los factores condicionantes de la planificación.

Jorge Giordani

El objeto (contenido) propio que sustantiva a la Escuela es una actividad atípica del tipo “reflexión y construcción en acción”: la planificación.

Enrique Vila



Objetivos

- Colocar la planificación como un rasgo esencial en la construcción de una sociedad humanamente satisfactoria, cuyo alcance es tarea de todos.
- Profundizar en el conocimiento y ofrecer aportes para la solución de problemas, dentro de ese compromiso de cambio social.
- Trabajar conjuntamente la academia, el sector público y las organizaciones comunales en la identificación de necesidades y aspiraciones cuya atención pueda modificar la realidad actual.
- Contribuir a elevar el nivel de conciencia de nuestro pueblo.
- Entender la planificación como una actividad esencialmente tecnológica cuya naturaleza teórica y práctica es parte importante de la acción política.



TALLERES	TOTAL INSCRITOS	TOTAL CERTIFICADOS
Lineas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación		
15 cohortes culminadas	271	214
Transición al Socialismo		
3 cohortes culminadas	83	28
1 cohorte en curso	24	en curso
Aula Técnica Comunitaria		
3 comunidades actualmente atendidas	81	en curso



Talleres	TOTAL INSCRITOS	TOTAL CERTIFICADOS
Observación y Análisis Territorial		
2 cohortes culminadas	51	29
1 cohorte en curso	25	en curso
Planificación de Sitios I		
1 cohorte culminada	37	25
1 cohorte en curso	27	en curso
Planificación de Sitios II		
1 cohorte en curso	20	en curso



CURSOS DE AMPLIACIÓN	TOTAL INSCRITOS	TOTAL CERTIFICADOS
Métodos para Planificar		
2 cohortes culminadas	37	32
Contabilidad de Costos		
2 cohortes culminadas	56	32
Sistemas de Información Geográfica		
2 cohortes culminadas	52	37
2 cohortes en curso	50	en curso
Wei Qi		
1 cohorte culminada	20	5



	TOTAL INSCRITOS	TOTAL CERTIFICADOS
Planificación Agroecológica	35	34
Introducción para Planificadores a la Gestión de Riesgos de Desastres ante Amenazas de Origen Natural.	31	31
Introducción a la Planificación	30	30
Inglés	19	en curso
Ortografía y Redacción	31	en curso
Planificación en el Poder Comunal certificados en el 2010.	66	66
POSTGRADO		
Especialización Planificación Global I Cohorte (curso de inducción del 11 al 29 de enero de 2010)	31	en curso
Especialización Planificación Global II Cohorte (curso de inducción y I semestre)	31	en curso



Importancia de SIG para la Planificación

El proceso de Planificación requiere del estudio, conocimiento y aplicación de los Sistemas de Información Geográficos, porque permiten apreciar, almacenar, manejar, analizar y desplegar en todas sus formas información geográficamente referenciada.

Esto con el fin de diagnosticar aspectos de la realidad y posteriormente resolver problemas complejos de Planificación y, en consecuencia, atender necesidades concretas de la población.



Característica del Curso SIG

OBJETIVOS

General

Manejar eficientemente los Sistemas de Información Geográfica en cualquier ámbito de su aplicación.

Específicos

Conocer las nociones de Cartografía y de los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

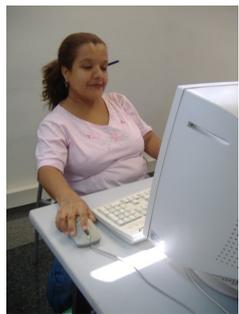
Conocer las bases teóricas, fundamentación y conceptualización de los Sistemas de Información Geográficas (SIG).

Explicar las características principales de los Sistemas de Información Geográfica (sus componentes).

Conocer como se estructuran los datos (geometría y atributos) en los Sistemas de Información Geográfica para conocer su funcionamiento.



Característica del Curso SIG



Perfil del Aspirante:

Profesionales con conocimiento en aplicaciones de ofimática y conocimientos básicos de proyecto, que se desempeñen en el campo de la planificación y toma de decisiones



Característica del Curso SIG

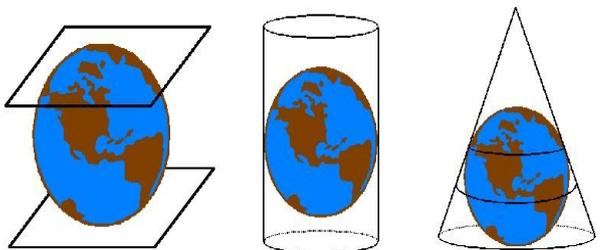


CONTENIDO DEL CURSO

UNIDAD PRIMERA

Fundamentos de Cartografía (6 Hrs.)

Tema I. Cartografía: Qué es la Cartografía, Introducción a la cartografía, El Mapa y sus elementos, Coordenadas, Escala: Qué es la Escala, Diferencia entre escalas, Tipos, Utilización de las escalas, Proyección, Coordenadas, GPS, Usos de los GPS, Proyección, Toponimia.



PROYECCIÓN PLANA PROYECCIÓN CILÍNDRICA PROYECCIÓN CÓNICA



Característica del Curso SIG

UNIDAD SEGUNDA

Introducción al SIG (12 Hrs.)

Tema I. Qué es un sistema, Visión General de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), El Sistema de Información Geográfica, Funciones básicas de un SIG, Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica, Tipos de SIG.

Tema II. Bases de Datos, ¿Qué son?, Tablas, Tipos de Datos.

Tema III. SIG. Equipos Hardware, Programas Software, Costos, Licencias, El Shape (SHP, SHX, DBF), Capas, Raster – Resolución (Landsat, Spot, Ikonos, Quickbird) Vectorial – (Polígono, Línea, Puntos).





Característica del Curso SIG

PRACTICAS (54 Hrs.)

Práctica I Instalación del SIG.

Práctica II Vistas (Crear vista), Cargar Capas, Seleccionar capa (Activar capa, Orden de la Capa), Cambio de Color de la Capa, Botones.

Práctica III Vistas Continuación, Botones, Desplazamiento, Medición Distancia, Área, Filtro y Localizador por Atributo.

Práctica IV Guardar Proyecto, Configurar Localizador, Temáticos: Propiedades de la Capa (Valor único, Símbolo único, intervalo, etiquetados).

Práctica V Tablas: (Añadir Tablas), Unir tablas (Join).

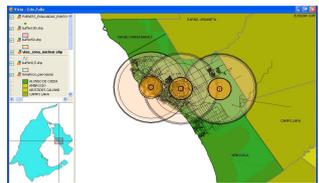
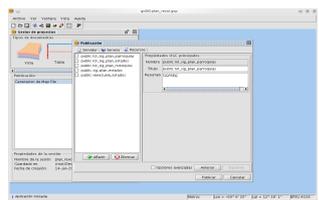
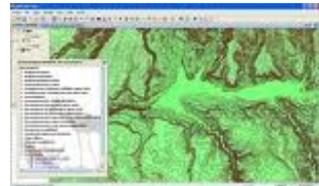
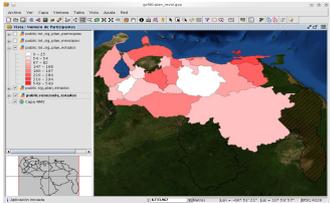
Práctica VI Mapas (Crear mapa), Vista, Leyenda, Escala, Texto, Dibujo, Norte, Imprimir Mapa.

Práctica VII Crear Capa de Eventos. Geoprocesamiento: Análisis-Agregación (Dissolver).

Práctica VIII Edición Vectores y Tablas. Calculadora, Hiperenlace.

Práctica IX Geoprocesamiento: Proximidad: Área de Influencia.

Práctica X Georeferenciación





Datos Participantes

TALLER	TURNO	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación	TOTAL INSCRITOS	FEMENINAS CERTIFICADAS	MASCULINOS CERTIFICADOS	TOTAL CERTIFICADOS	% CERTIFICADOS	% DESERCIÓN
SIG 2008	A	20/05/08	07/08/08	39	20	19	39	100.00%	0.00%
	A	26/08/08	26/11/08	23	12	11	23	100.00%	0.00%
	B	26/08/08	26/11/08	20	7	13	20	100.00%	0.00%
	A	27/09/08	31/01/09	19	11	8	19	100.00%	0.00%
	TOTAL				101	50	51	101	100.00%
TALLER	TURNO	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación	TOTAL INSCRITOS	FEMENINAS CERTIFICADAS	MASCULINOS CERTIFICADOS	TOTAL CERTIFICADOS	% CERTIFICADOS	% DESERCIÓN
SIG 2009	A	26/01/09	22/04/09	18	8	10	18	100.00%	0.00%
	B	26/01/09	22/04/09	19	6	13	19	100.00%	0.00%
	A	26/01/09	22/04/09	12	9	3	12	100.00%	0.00%
	A	14/10/09	16/12/09	23	4	7	11	47.83%	52.17%
	A	14/10/09	16/12/09	23	8	11	19	82.61%	17.39%
	TOTAL				95	35	44	79	83.16%
TALLER	TURNO	Fecha de Inicio	Fecha de Culminación	TOTAL INSCRITOS	FEMENINAS CERTIFICADAS	MASCULINOS CERTIFICADOS	TOTAL CERTIFICADOS	% CERTIFICADOS	% DESERCIÓN
SIG 2010	A	25/01/10	05/05/10	26	6	8	14	53.85%	46.15%
	B	25/01/10	05/05/10	26	8	13	21	80.77%	19.23%
	TOTAL				52	14	21	35	67.31%
TOTAL AÑOS 2008 AL 2010				248	99	116	215	86.69%	13.31%

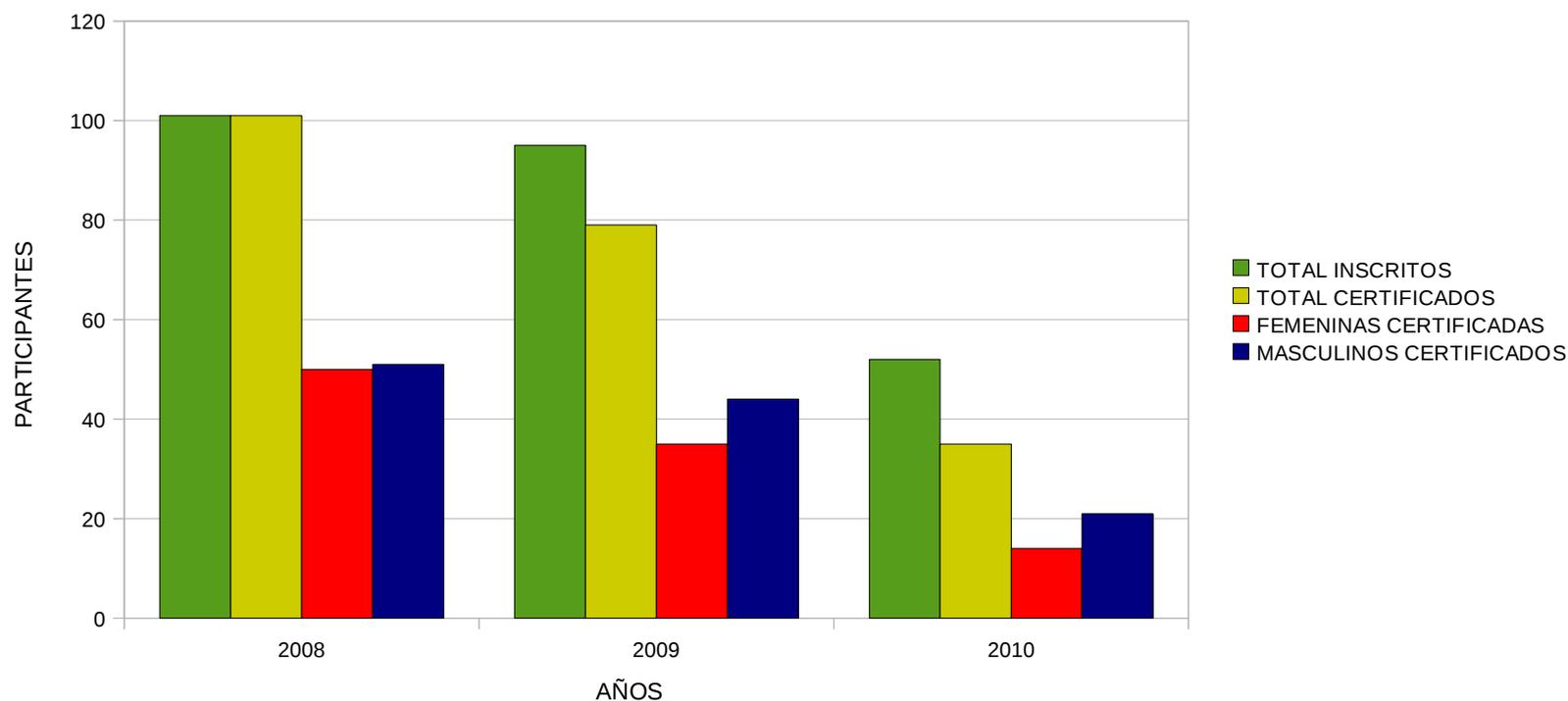
FUENTE: LIBRO DE ACTAS N° 1, FOLIOS 33,149,150,151,152,153,176,177,180 (UNIDAD DE CONTROL DE ESTUDIOS)



Análisis

Años: 2008, 2009 y 2010

INDICADORES DE PARTICIPANTES
CURSO SIG

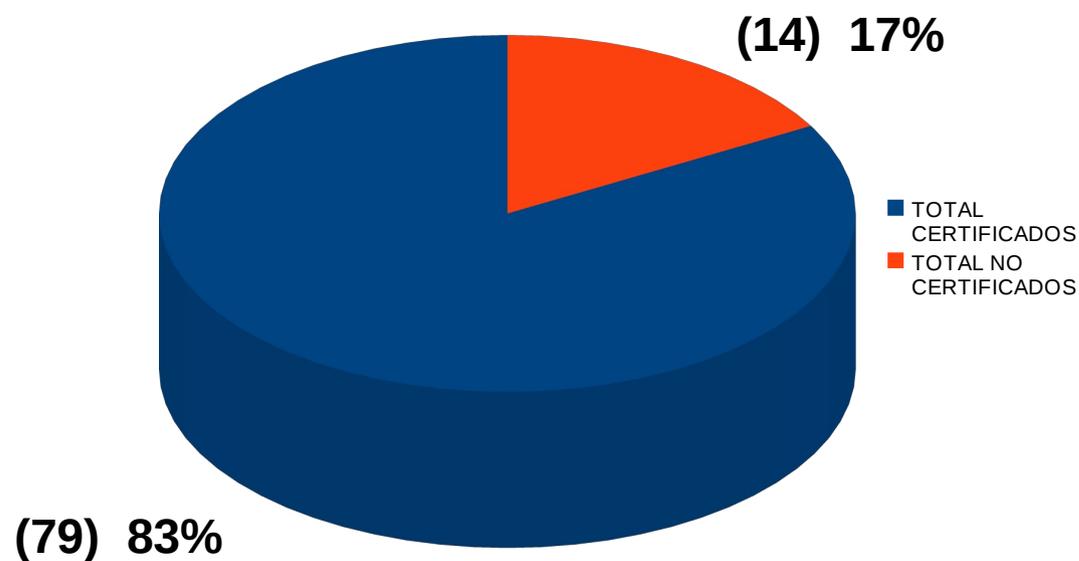




Análisis

Año: 2009

RELACIÓN DE CERTIFICADOS
2009

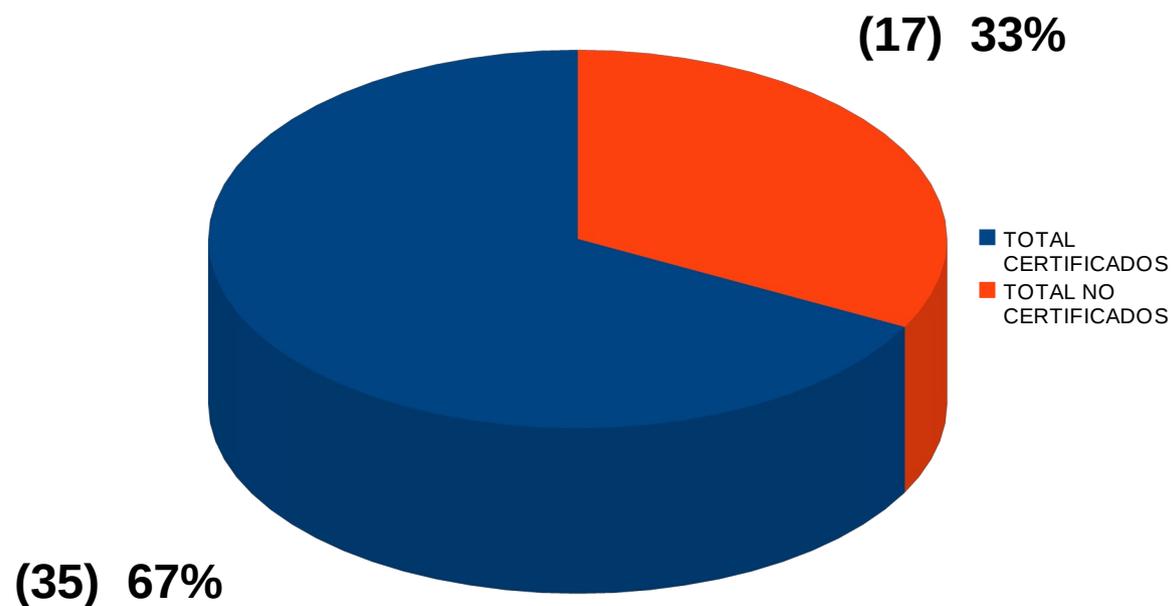




Análisis

Año: 2010

RELACIÓN DE CERTIFICADOS
2010





Conclusiones

- El proceso de Planificación que se proponga transformar la realidad, requiere el estudio, conocimiento y aplicación de los SIG.
- Más de 300 profesionales capacitados en el manejo de gvSIG.
- Al menos 40 proyectos de SIG comunitarios y SIG de la administración pública elaborados.
- Utilizar las herramientas informáticas permiten profundizar el proceso de Planificar.



Información

www.fevp.gob.ve

escuelavenezolanaplanificacion@gmail.com

Escuela Venezolana de Planificación: Principal - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.fevp.gob.ve/index.html

Most Visited Latest Headlines

Escuela Venezolana de Planificación

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Planificación y Finanzas

200 BICENTENARIO

Escuela Venezolana de Planificación

A planificar para el socialismo se aprende... planificando para y con el pueblo.

Buscar

Evp en Imágenes

Concierto en homenaje a las madres

Jueves, 15 de Julio de 2010.

Actualidad Nacional e Internacional

Este miércoles 19 de mayo CONFERENCIA: TRANSFORMACIÓN DEL CAPITALISMO LATINOAMERICANO

Inscripciones abiertas hasta el 02 de junio CURSO INTRODUCCIÓN PARA PLANIFICADORES A LA GESTIÓN DE RIESGOS ANTE AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL.

INICIA LA CÁTEDRA VARSAVSKY CON LA CONFERENCIA DEL PROFESOR JONATHAN ROSENHEAD

Enlaces de Interés

MPP para la Planificación y Finanzas

Escuela de Gerencia Social

Gobierno en Línea

Declaración del ISLR



Gracias...

