



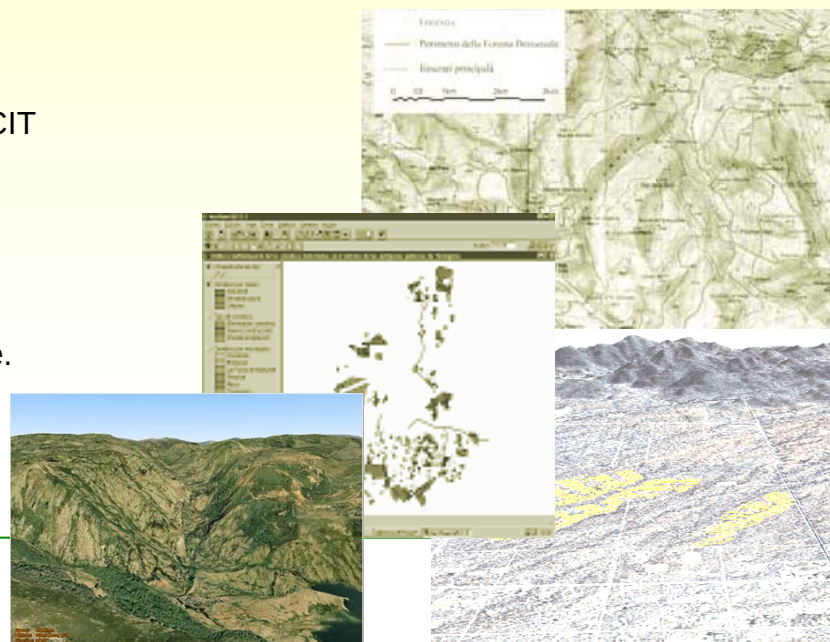
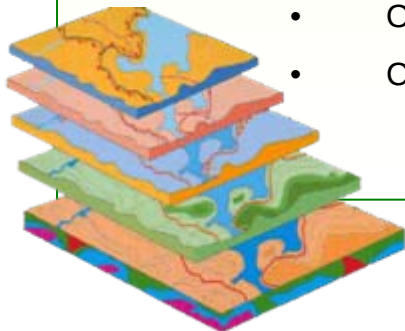
Plataforma para la Innovación, Gestión
y Promoción Territorial.



Coordinación y soporte Técnico

INTRODUCCIÓN

- Definición Plataforma SIGCIT y Centros de I+D+Innovación Rural
- Localización de proyecto
- Resumen de proyectos solicitados. Cronograma histórico
- Tareas de desarrollo de proyecto
- Cronograma y esquema general de actuaciones
- Desarrollo por fases. Metodología
- Definición de elementos de la plataforma
- Edición SIG 2D
- Escenarios plataforma 3D SIGCIT
- Servidor Cartográfico en Internet
- Esquema de integración 2D y 3D. SIGCIT
- Arquitectura del Sistema.
- Integración de sistemas.
- Objetivos.
- Organigrama de coordinación y soporte.
- Cartografía Básica del proyecto



SIGCIT (Plataforma para la Innovación, gestión y promoción Territorial) y Centros de I+D+IR. Constituyen una plataforma tecnológica diseñada y desarrollada en las estrategias de innovación tecnológica de la Red Española de Desarrollo Rural y los grupos de acción local Leader+ y PRODERCAL en cooperación interterritorial y la empresa DIMAP.

El origen de esta plataforma y su marco de actuación está circunscrito a los objetivos básicos de complementar, profundizar e innovar en las estrategias y acciones en el ámbito del desarrollo rural. Dotando a sus miembros de herramientas avanzadas y soluciones innovadoras en el campo de las Nuevas Tecnologías y la gestión de la información y el conocimiento. Permitiendo a su vez, la creación de una plataforma de servicios multidisciplinar adaptada a las necesidades y perfil de cada territorio.

SIGCIT y centros de I+D+IR se articulan en torno a dos ejes fundamentales:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

:: SIG ::

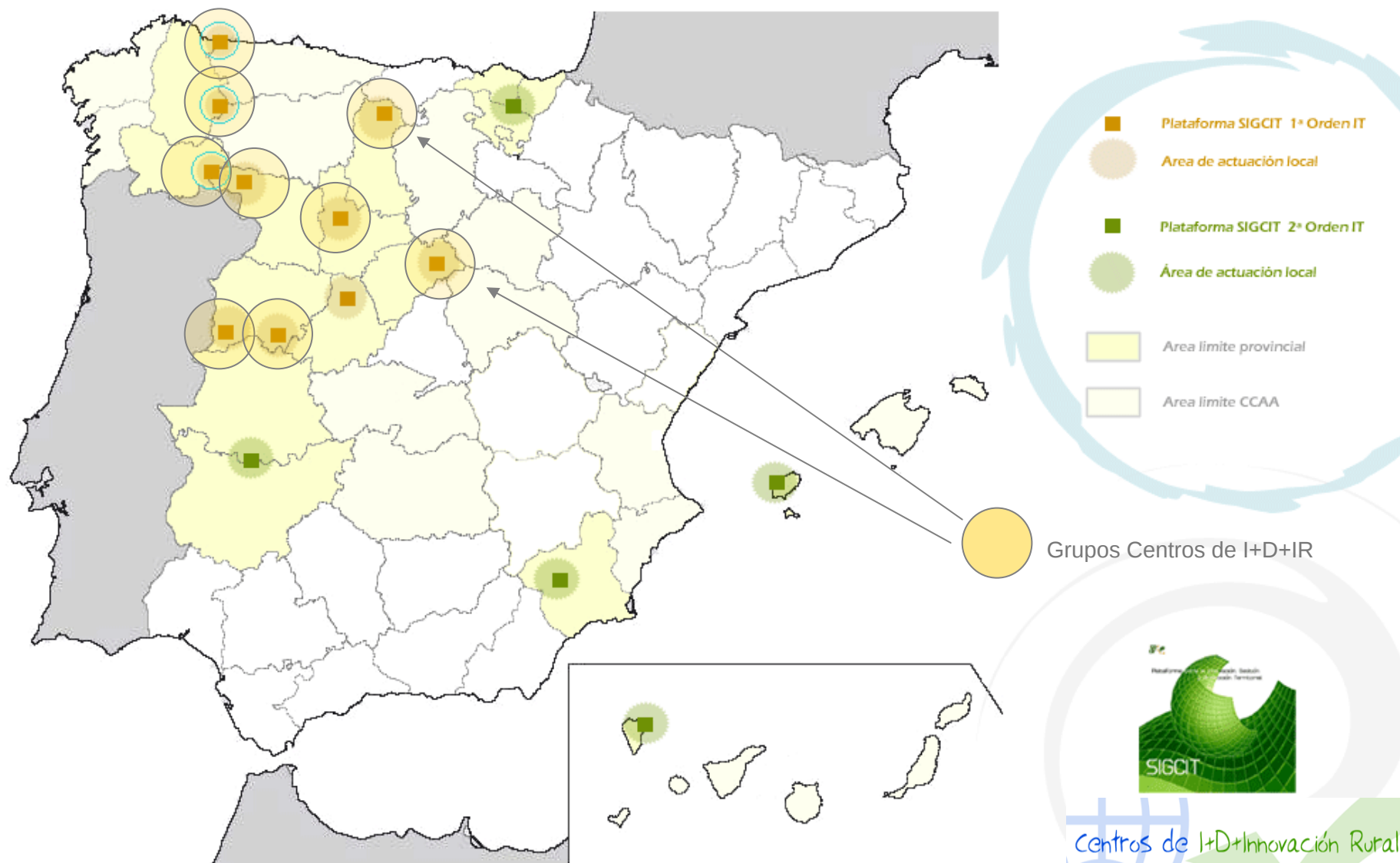
El diseño y desarrollo de sistemas de información geográfica y estrategias de desarrollo y promoción territorial del adaptados a cada territorio. Que permitan la gestión, manipulación, planificación y explotación del conocimiento del medio y el desarrollo territorial.

CENTROS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

:: CIT ::

Centros de innovación tecnológica para el procesamiento, análisis, producción de información y toma de decisiones. Que actuarán como eje de referencia, formación y desarrollo de la plataforma en cada uno de los territorios de actuación.





EJE TEMPORAL	2005			2006			2007		
	1º trim	2º trim	3º trim	1º trim	2º trim	3º trim	1º trim	2º trim	3º trim
PROYECTOS									
SIGOT									
Centros de I+D+I									
Legenda									
		Solicitud 1ª y 2ª Orden MAPYA de IT. Aprovisionamiento de materiales y Soft y Hard.							
		Cierre de proyecto SIGOT. Justificación y Pago a entidades colaboradoras y proveedores							
		Solicitud de legibilidad (Mapya, JCyL) Centros de I+D+I							
		Desarrollo de proyecto Centros de I+D+I							
Conclusiones									
	SIGOT:	Duración:	Coyuntural. Programa de dotación de la Orden MAPYA. Duración 3 meses						
		Objetivo:	Solicitud de aprovisionamiento de Hardware y Software						
		Efectos:	Nuevas ampliaciones. Eje nacional de proyecto						
		Recursos:	100% (MAPYA 1ª Orden) 80% (MAPYA)- 20%(Entidades) 2ª ORDEN						
	Centros:	Duración:	Programada. Desarrollo de los proyectos en cada territorio						
		Objetivo:	Desarrollo de la plataforma planteada. Dotación de personal técnico. Aplicaciones y servicios de cada territorio.						
		Efectos:	Consecución de objetivos. Eje de desarrollo de la plataforma compuesta						
		Recursos	100 % cooperación Leader y Proder						

RESUMEN

ITEMS DEL PROYECTO

Aprovisionamiento de materiales y componentes	Materiales hardware y software del proyecto
Planificación de proyecto	Elaboración de calendarios, tareas y metodología del proyecto
Instalación y configuración de centros	Instalación y configuración de infraestructuras propias y comunes
Desarrollo Interno y formación	Formación técnica de los equipos de trabajo de cada entidad
Análisis del estado tecnológico	Definición previa y orientación particular/general de cada desarrollo por entidad / territorio
Diseño del proyecto cartográfico	Diseño sobre el que se sustenta la definición básica de datos, resolución, elaboración y producción cartográfica
Metodología y desarrollo SIG	Metodología, plan de calidad y normas de implementación sobre la producción cartográfica y el desarrollo de aplicaciones, productos y servicios
Desarrollo cartográfico	Producción y edición de cartografía propia / pública
Desarrollo de aplicaciones	Implementación de utilidades y características analíticas avanzadas de la plataforma
Mantenimiento	Soporte técnico en el hardware y software de desarrollo

Id	Items Tareas	08 ene	mar 09 en	mié 10 en	jue 11 ene	vie 12 ene	sáb 13 en	dom 14 en	lun 15 ene	mar 16 en	mié 17 en	jue 18 ene	vie 19 ene	sáb 20 en	dom 21
1	APROVISIONAMIENTO DE MATERIALES Y COMPONENTES	08/01													
2	Adquisición y recepción de licencias plataforma software SIG 2D/3D														19/01
3	Adquisición y recepción de materiales y componentes centros														19/01

Id	Items Tareas	enero 2007	febrero 2007	marzo 2007
5	PLANIFICACION DE PROYECTO	01 04 07 10 13 16 19 22 25 28 31 03 06 09 12 15 18 21 24 27 02 05 08 11 14		
6	Elaboración del plan de proyecto General	08/01		07/03
7	Elaboración del plan de ejecución de tareas (1ª FASE)	08/01	18/01	
8	Establecimiento del calendario de proyecto (1ª FASE)	08/01	15/01	

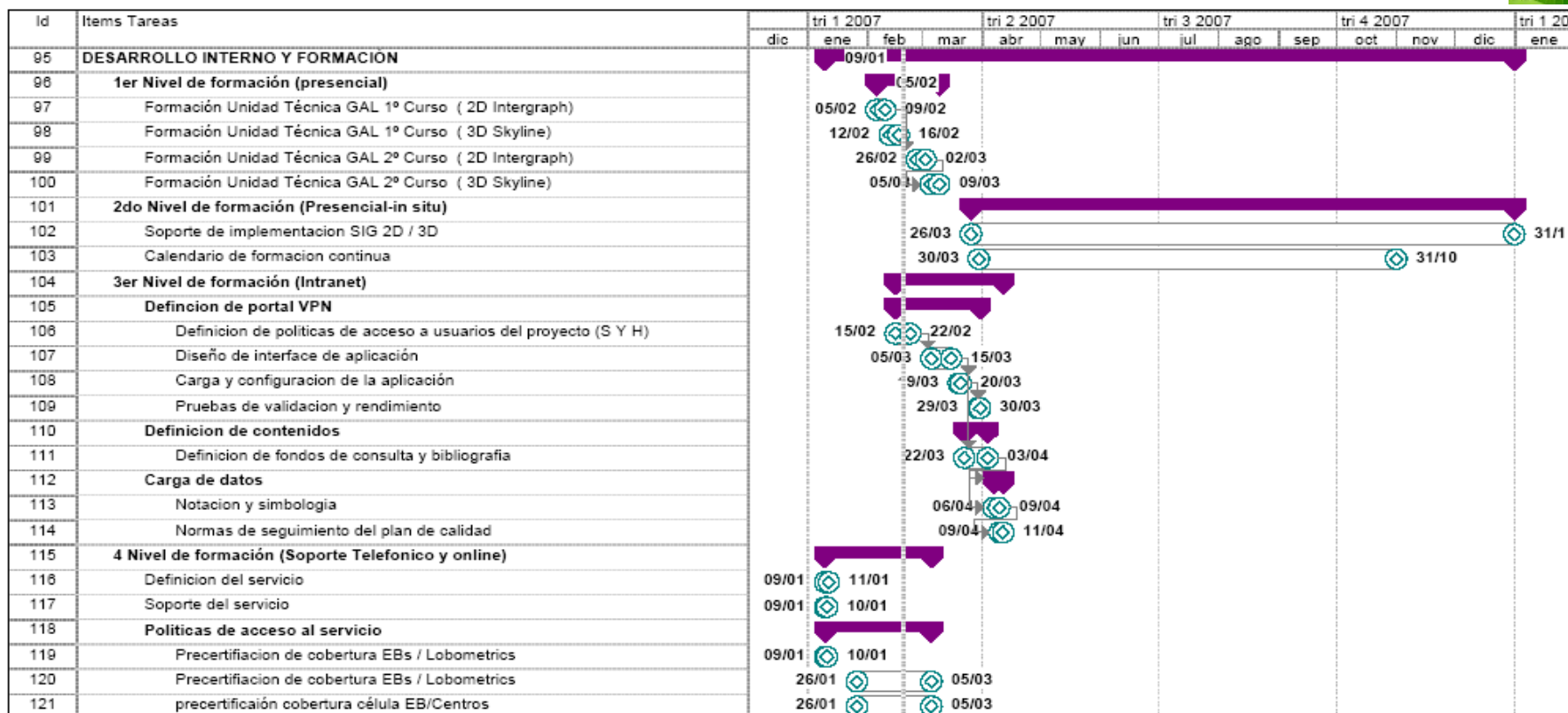
Id	Items Tareas	ene '07	feb '07	mar '07	abr '07	may
52	ANALISIS DEL ESTADO TECNOLÓGICO (GRUPOS Y TERRITORIOS)	26 01 08 15 22 29 05 12 19 26 05 12 19 26 02 09 16 23 30				
53	(Grupos) Análisis del estado tecnológico	08/01				
54	Comunicación General a las entidades CIDIR / SIGCIT	08/01	19/01			
55	Definición de los puestos técnicos de los grupos	08/01	24/01			
56	Contratación de personal (Técnicos locales)	08/01	26/01			
57	Inventario de los recursos tecnológicos de cada grupo (Capacidad, Formación, Exp			12/03	19/03	
58	Encuestas de aplicabilidad y desarrollo (planificación y orientación al desarrollo SI			20/03	30/03	
59	Informe de diagnóstico a partir del estudio anterior			02/04	12/04	

Proyecto: CENTROS I+D+IR_1.3.
Fecha: lun 19/02/07

Tarea		Resumen		Progreso resumido		Resumen del proyecto	
Progreso		Tarea resumida		División		Agrupar por síntesis	
Hito		Hito resumido		Tareas externas		Fecha límite	

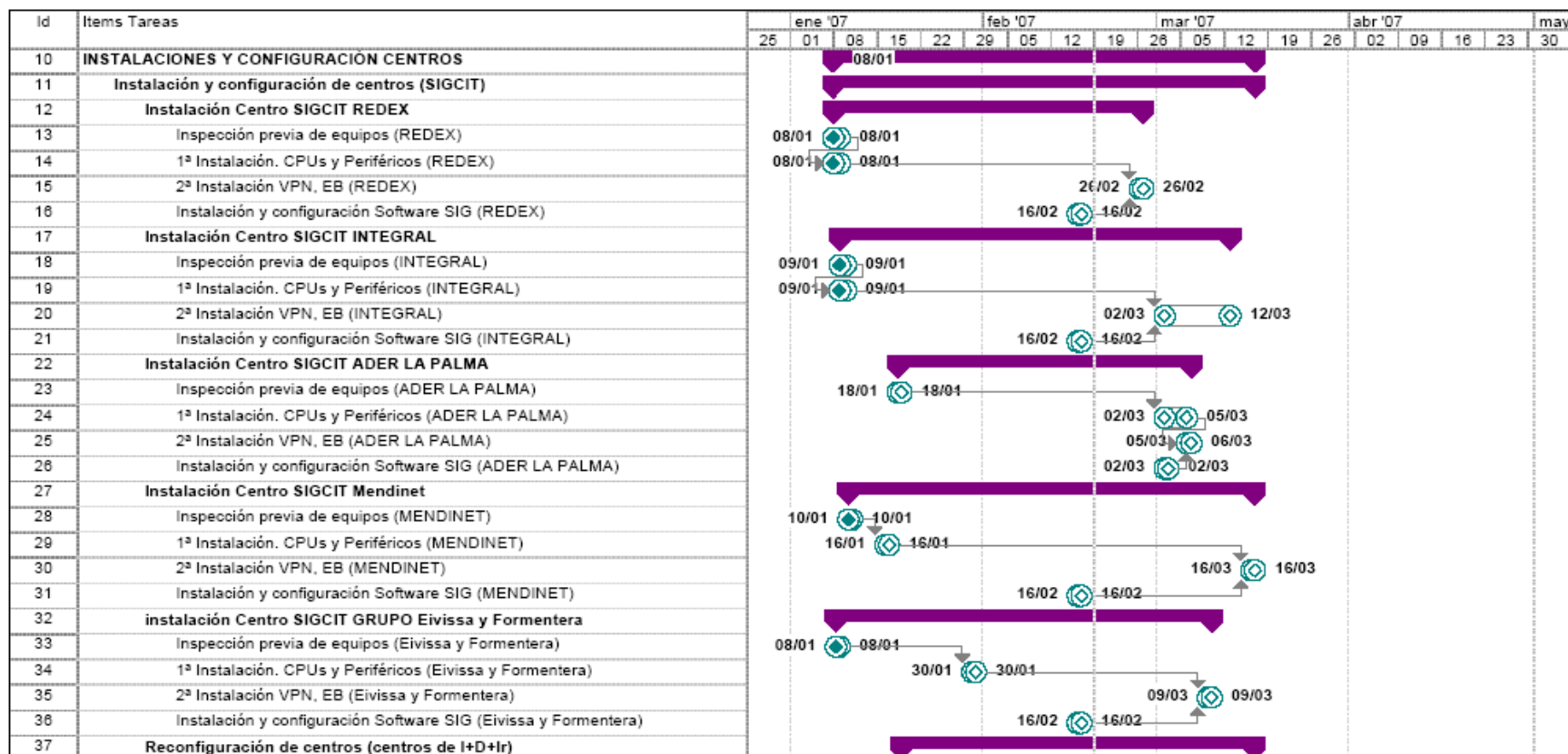
:: Metodología ::
:: Desarrollo Interno y Formación ::

Página 1



Proyecto: CENTROS I+D+IR_1.3. Fecha: lun 19/02/07	Tarea		Resumen		Progreso resumido		Resumen del proyecto	
	Progreso		Tarea resumida		División		Agrupar por síntesis	
	Hito		Hito resumido		Tareas externas		Fecha límite	

:: Metodología ::
:: Desarrollo Interno y Formación ::



Proyecto: CENTROS I+D+IR_1.3. Fecha: lun 19/02/07	Tarea		Resumen		Progreso resumido		Resumen del proyecto	
	Progreso		Tarea resumida		División		Agrupar por síntesis	
	Hito		Hito resumido		Tareas externas		Fecha límite	

:: Metodología ::
:: Desarrollo Interno y Formación ::

Página 1

Id	Items Tareas	tri 1 2007				tri 2 2007				tri 3 2007			tri 4 2007		
		dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	
68	METODOLOGIA Y DESARROLLO SIG														
69	Diseño de metodologías y procedimientos de ejecución		01/02		02/03										
70	Establecimiento e implementación de metodologías y procedimientos de ejecución			05/03		20/04									
71	Plan de desarrollo		29/01					31/05							

Id	Items Tareas	ene '07				feb '07				mar '07				abr '07				may
		25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31		
61	DISEÑO DEL PROYECTO CARTOGRAFICO			08/01														
62	Análisis de los usos y demandas previsibles											23/03		30/03				
63	Diseño general y particular del proyecto Territorio/Grupo					29/01										16/04		
64	Elaboración de inventario cartografico de cada territorio. (solicitud MAPYA)		08/01		16/01													
65	Elaboración del modelo de dato inicial y aprobación								02/03				22/03					
66	Recopilación y acopio de material cartográfico y documental básico			16/01							05/03							

Id	Items Tareas	tri 1 2007			tri 2 2007			tri 3 2007			tri 4 2007		
		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
73	DESARROLLO CARTOGRAFICO			12/03									
74	Tratamiento y conversión de los datos			12/03		15/05							
75	Validación de los datos			14/03		22/05							
76	Validación de los procesos			15/03		16/05							
77	Implementación SIG 2D (Sobre cartografía base)			12/03		31/05							
78	Desarrollo del entorno GIS 2D Internet (PROTOTIPO FUNCIONAL)			22/03		15/06							
79	Desarrollo de escenario básico 3D (PROTOTIPO FUNCIONAL)			22/03		15/06							
80	Generación de escenarios virtuales SIG 3D :: Grupo/Territorio ::					18/06		18/07					
81	Pruebas sobre instalación y rendimiento				23/04			20/07					
82	Carga y puesta en servicio del proyecto en cada territorio/grupo				27/04			23/07					

Proyecto: CENTROS I+D+IR_1.3. Fecha: lun 19/02/07	Tarea		Resumen		Progreso resumido		Resumen del proyecto	
	Progreso		Tarea resumida		División		Agrupar por síntesis	
	Hito		Hito resumido		Tareas externas		Fecha límite	

:: Metodología ::
:: Desarrollo Interno y Formación ::

Id	Items Tareas	tri 1 2007				tri 2 2007				tri 3 2007				tri 4 2007				tri 1 20
		dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene			
84	DESARROLLO DE APLICACIONES		08/01															
85	Análisis funcional y de requisitos para el desarrollo de aplicaciones					02/05				25/07								
86	Desarrollo de funcionalidades específicas (Sobre cartografía base 2D)						04/06								30/11			
87	Formación avanzada según perfiles de usuarios (técnicos grupos)									03/09					30/11			
88	Desarrollo de aplicaciones y servicios sobre plataforma SIG 2D / 3D							02/07										31/1
89		08/01	08/01															

Id	Items Tareas	tri 1 2007				tri 2 2007				tri 3 2007				tri 4 2007				tri 1 20
		dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene			
91	MANTENIMIENTO		08/01															
92	Mantenimiento de sistemas (hardware)	08/01																31/1
93	Mantenimiento de plataforma (software)	08/01																31/1

Proyecto: CENTROS I+D+IR_1.3.
Fecha: lun 19/02/07

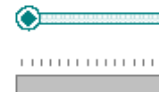
Tarea
Progreso
Hito



Resumen
Tarea resumida
Hito resumido



Progreso resumido
División
Tareas externas



Resumen del proyecto
Agrupar por síntesis
Fecha límite



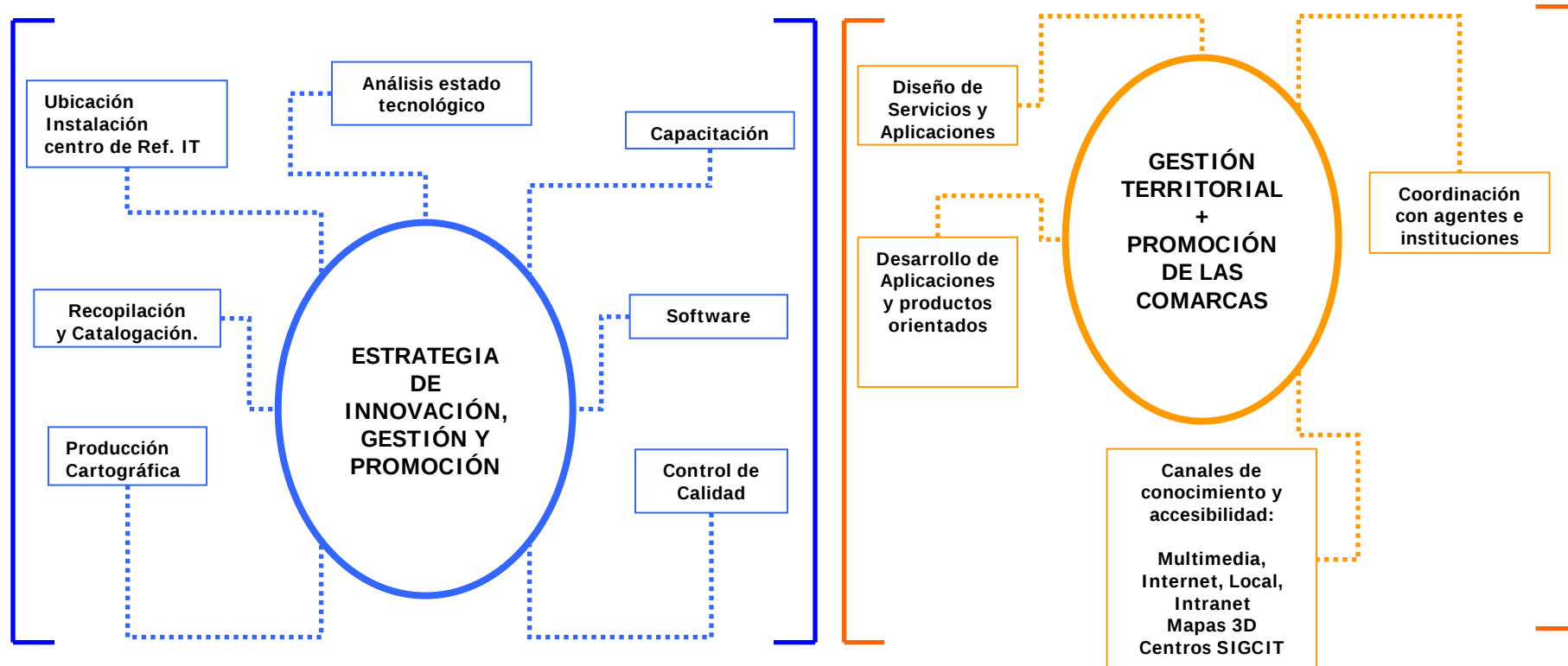
:: Metodología ::
:: Desarrollo Interno y Formación ::

Página 1

FASE I: PROVISIÓN MATERIAL INFORMÁTICO Y LICENCIAS SOFTWARE

FASE II: DEFINICIÓN ESTADO TECNOLÓGICO

FASE III: DESARROLLO DE APLICACIONES



Sistemas de información Geográfica :: SIG y Centros de Innovación Tecnológica CIT ::

SIGCIT es “una plataforma tecnológica compuesta de hardware, software y procedimientos elaborados para el diseño y desarrollo de soluciones técnicas multidisciplinares con el que facilitar la obtención, gestión, manipulación, análisis, modelado, representación y salida de datos georreferenciados. Con objeto de resolver problemas complejos de planificación, gestión y promoción territorial”

Es por tanto, el motor de gestión de cualquier sistema de planificación con un contenido geográfico o territorial; actuando como elementos organizativos / coordinadores de la información y estructurantes de los territorios con el fin de dar respuesta a las necesidades requeridas por los diferentes miembros en cualquier sector de trabajo; Medioambiente, Industria, Turismo, Administración...

De esta forma, se han de cumplir una serie de características para el cumplimiento con idoneidad de sus objetivos:

- INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN TERRITORIAL : integración tanto a nivel de la entrada de datos de diferentes fuentes como a nivel de información de diferentes unidades territoriales.
- GESTIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE MANERA DINÁMICA
- EDICIÓN Y VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN
- PRODUCCIÓN DE MAPAS
- SISTEMA DISTRIBUIDO Y DINÁMICO: donde cada unidad territorial sea capaz de elaborar, editar y mantener actualizada su información
- INFORMACIÓN GEOGRÁFICAMENTE PRECISA para facilitar el ajuste geométrico de las diferentes capas de información
- FLEXIBILIDAD: permitiendo el incremento del número y extensión de los componentes y las relaciones entre ellos
- ADMINISTRACIÓN DE DATOS DE MANERA FIABLE Y EFICAZ
- DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA para demandas futuras, permitiendo la actualización y manteniendo viva la información
- MAYOR EFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN TERRITORIAL
- MODERNIZACIÓN EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS ofrecidos con una alta capacidad tecnológica
- INTEGRACIÓN DE ESFUERZOS DESARROLLADOS SECTORIALMENTE
- FACILIDAD EN LA REDIMENSIÓN DEL SISTEMA Y COOPERACIÓN ACTIVA a fin de dar entrada a nuevos integrantes y / o contenidos
- PRESENTACIÓN INTUITIVA Y ATRACTIVA DE LA INFORMACIÓN

Un SIG no es únicamente un sistema informático para dibujar mapas a diferentes escalas y proyecciones. Es una herramienta de análisis que permite identificar relaciones espaciales entre las diferentes entidades del mapa.

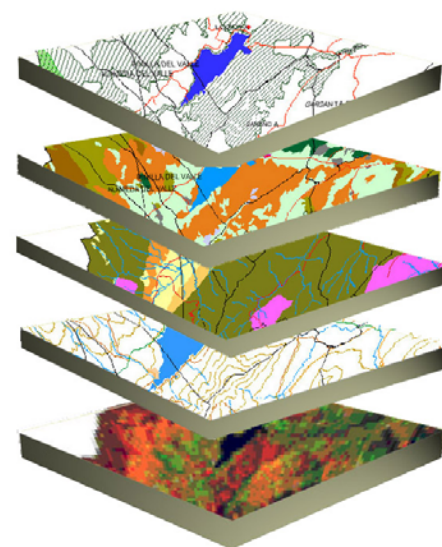
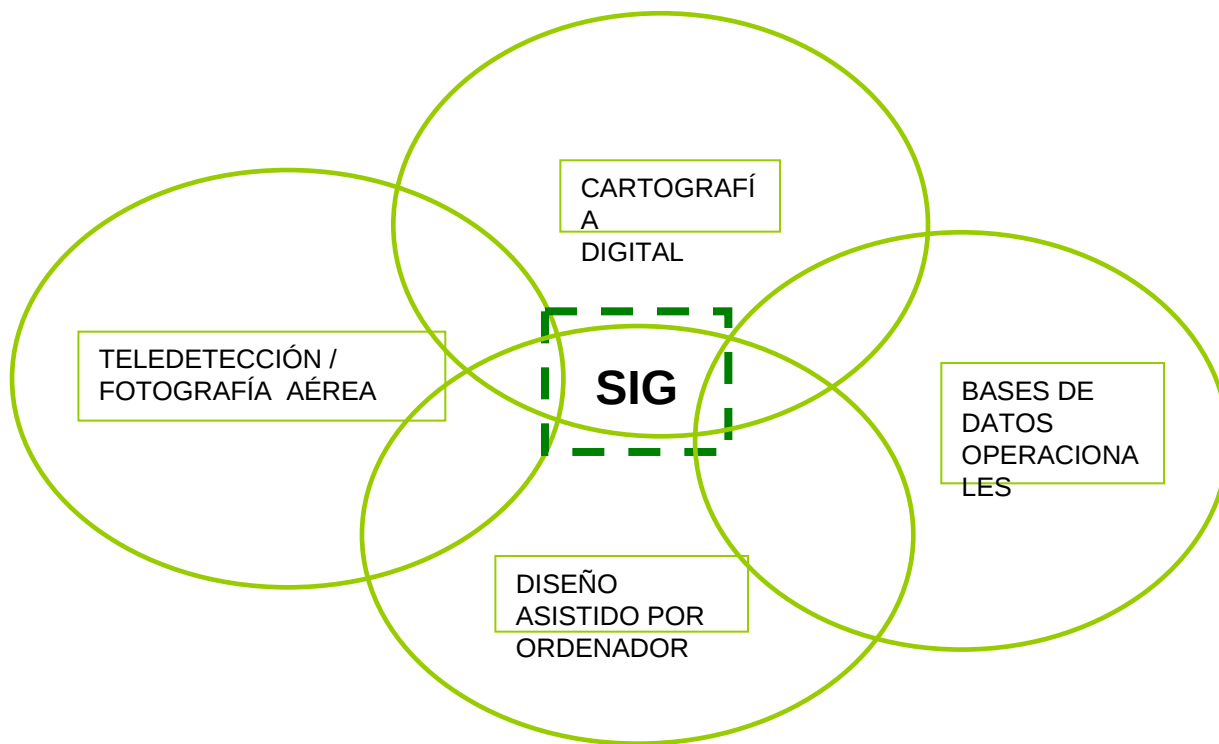
La representación gráfica de mostrar los datos es función de nuestros propósitos o de los análisis (monocapa y multicapa) que el propio sistema nos facilita.

Licenica individual del centro

Software sistema

(GIS 2D)

**Editor GIS 2D :
Geomedia Professional**



La representación de datos cartográficos georreferenciados en 3D permite obtener soluciones territoriales realistas y fidedignas de la realidad.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

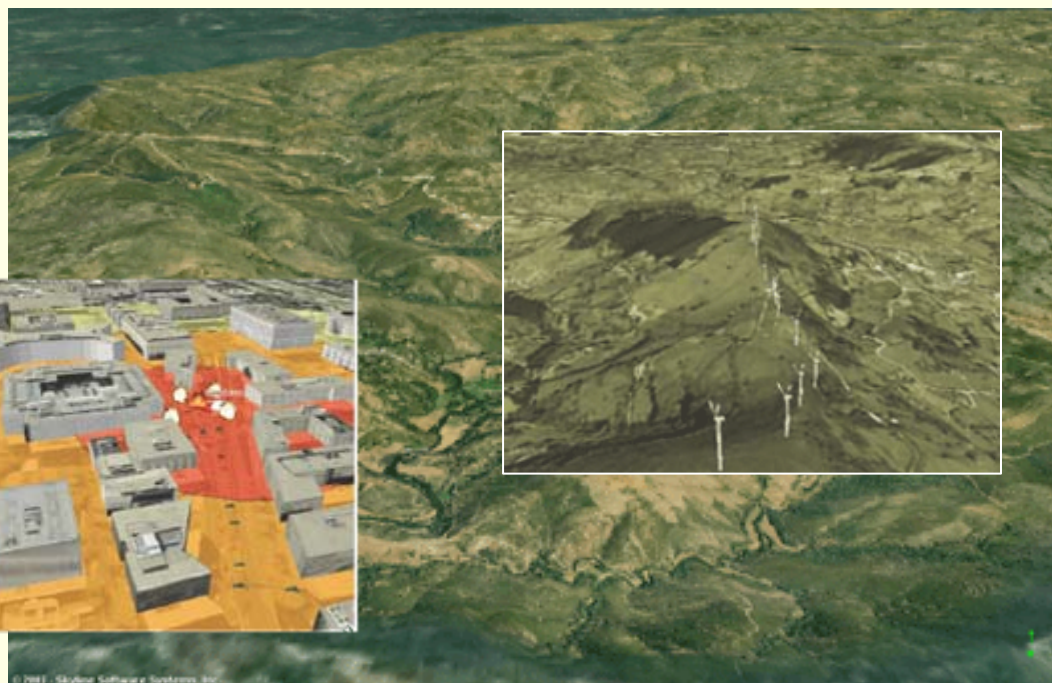
- Visualización de capas vectoriales GIS y otras informaciones gráfica y alfanumérica
- Conexión directa a bases de datos espaciales
- Interconectividad con plataformas GIS
- Interacción en tiempo real del usuario con el escenario 3D
- Disponibilidad multimedia e Internet

Licenica común del proyecto
No instalación en los centros

Software sistema

(GIS 3D)

Constructor terreno 3D :
Terra Builder



Licencias comunes del proyecto No instalación en los centros

Software sistema

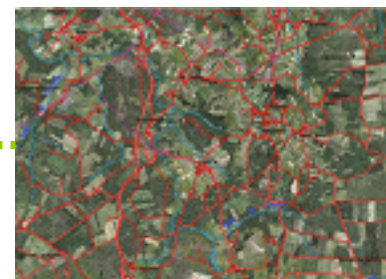
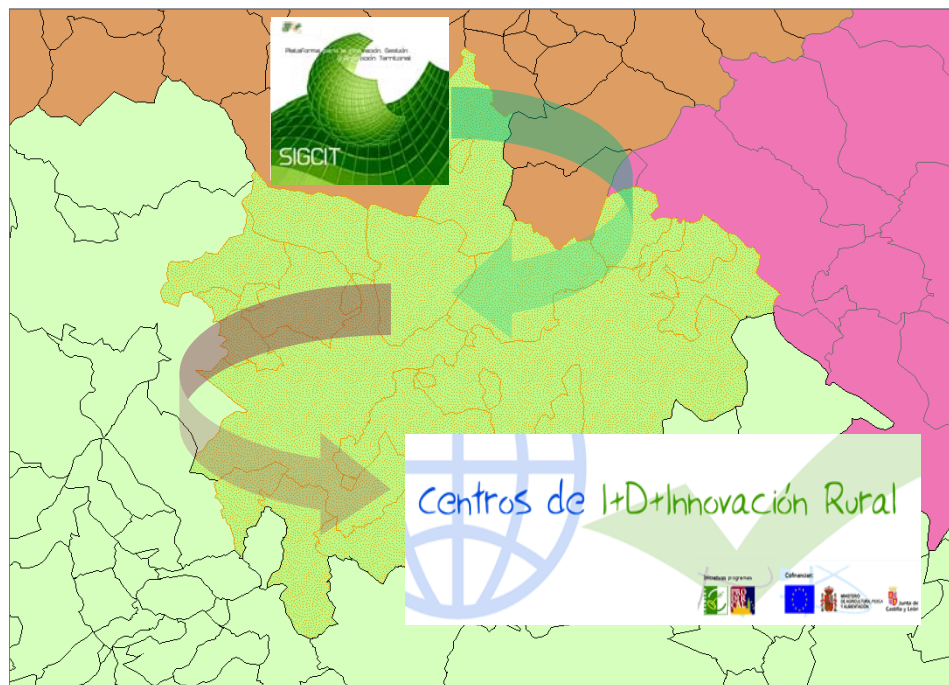
(GIS 2D)

Servidor Cartográfico Internet GIS
2D : Web Map Enlarge

Software sistema

(GIS 3D)

Servidor Cartográfico Internet
GIS 3D Terra Gate



Cartografía

- . Mapas de ocupación
- . Ortofotos
- . Imágenes de satélite
- . Atimetría
- . Catastro
- . Infraestructuras



Información de interés

- . Alojamientos
- . Rutas
- . Patrimonio natural
- . Patrimonio cultural
- . Información medioambiental
- ...



Vuelo virtual

- . Cartografía.
- . Cuadro de mando de Aplicaciones personalizadas.
- . Posicionamiento
- . Telemetría
-

Datos Cartográficos

- Recopilación de información cartográfica
- Estudios de situación y necesidades
- Localización, evaluación y selección de fuentes de datos
- Tramitación y adquisición de datos
- Diseño de proyectos cartográficos
- Asesoría tecnológica
- Definición de las capas temáticas
- Producción cartográfica
- Producción de escenarios 3D
- Adecuación, conversión, homogeneización y normalización de datos
- Conversión de datos
- Depuración, filtrado y carga de datos

Software

- Implantación de soluciones GIS
- Implantación software de edición de escenarios 3D
- Instalación y puesta en funcionamiento
- Aseguramiento de la conectividad entre las dos plataformas (GIS y 3D)
- Formación
- Mantenimiento y soporte

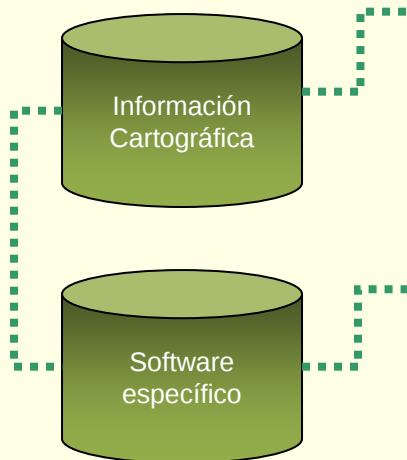
Internet

- Implantación software para publicación GIS en Internet
- Implantación software para publicación 3D en Internet
- Instalación y puesta en funcionamiento
- Mantenimiento y soporte
- Publicación cartografía en Internet
- Publicación escenario 3D en Internet
- Formación

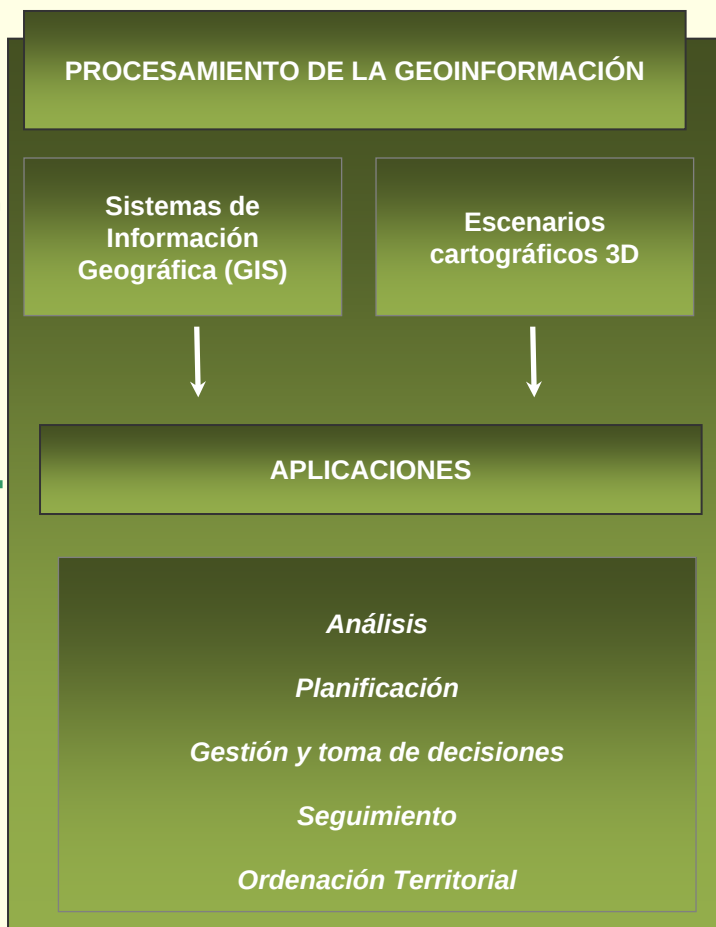
Aplicaciones

- Definición de aplicaciones a desarrollar
- Diseño, desarrollo e implantación de aplicaciones particulares

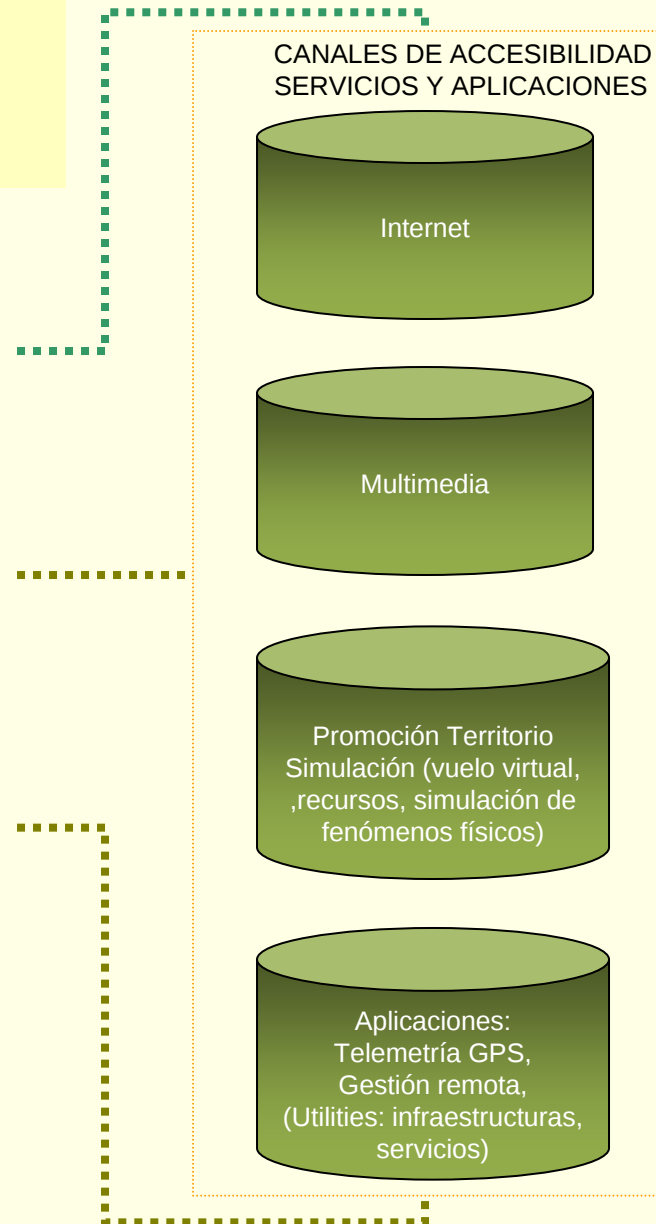
ESQUEMA EXTERNO



ESQUEMA INTERNO

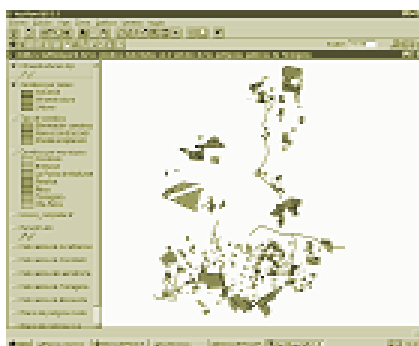


CANALES DE ACCESIBILIDAD SERVICIOS Y APLICACIONES

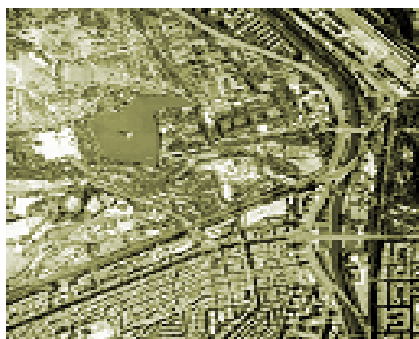




Escenarios 3D



GIS



Teledetección / Fotogrametría

TECNOLOGÍAS

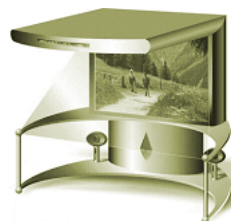
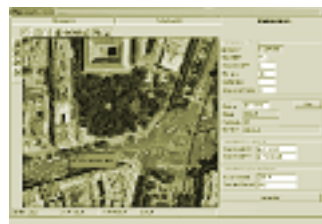
ACTIVIDADES

- Implantación software
- Formación
- Estrategia y Desarrollo
- Producción cartográfica

APLICACIONES

PLATAFORMAS DE VISUALIZACIÓN

Local / Internet /
Intranet



Monitores estereoscópicos



Dispositivos móviles

Puntos de
Información
multimedia



El objetivo principal de esta iniciativa es proveer a los Grupos de Desarrollo Local y sus gestores de herramientas software (Sistemas de Información Geográfica), hardware (elementos de los centros CIT) y de la información cartográfica necesaria (medioambiental, infraestructuras, poblacional, forestal, etc) con objeto de posibilitar el conocimiento en detalle de la realidad de cada comarca y como herramienta de apoyo para la gestión, análisis y toma de decisiones en diferentes circunstancias.

En concreto, el proyecto permitirá:

- . Dotar a los diferentes grupos participantes de la infraestructura tecnológica necesaria para la gestión del territorio y la difusión de su patrimonio.
- . Recopilación y ordenación de abundante información cartográfica en soporte digital y su disponibilidad para ser difundida en Internet.
- . Capacitación de personal de los grupos en nuevas tecnologías.

Es, por tanto, una iniciativa basada en el conocimiento del territorio para optimizar su gestión y planificación pero, también, para definir una estrategia tecnológica de promoción de las comarcas.



Objetivos generales

- Puesta en marcha de los centros SIGCIT
- Definición, desarrollo y gestión de los centros
- Desarrollo de la Plataforma Tecnológica y la Estrategia de promoción. Global-Local
- Centros de difusión y referencia en las comarcas a nivel tecnológico.
- Capacitación Técnica para técnicos locales
- Centros de formación y capacitación al servicio de la demanda..

Objetivos operativos

- Análisis y definición del estado tecnológico de cada Grupo / Territorio
- Diseño y definición del plan de actuación y funcionamiento de SIGCIT en cada territorio
- Realización de Bases de datos operacionales. Catálogos e inventarios de todos los sectores.
- Diseño y realización de aplicaciones telemáticas. Sistemas de monitorización, sensorización.
- Definición, desarrollo y puesta en marcha de servicios globales/locales sobre soluciones técnicas.

Objetivos Cooperación

- Diseño y desarrollo de programa común de funcionamiento y actividades de la plataforma.
- Unidad común de búsqueda de recursos: Legislación, subvenciones, elementos complemento.
- Dotación de la infraestructura tecnológica necesaria.
- Implementación y desarrollo de la estrategia de desarrollo conjunta: Coordinación, Control de calidad, tratamiento de la información y servicios y aplicaciones en cada uno de los territorios.

FUNCIONES DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA

- Garantizará la ejecución en el tiempo del Proyecto
- Controlará y seguirá los objetivos del Proyecto
- Obtendrá y gestionará los recursos necesarios para la realización del Proyecto en cada territorio

- Control cotidiano desde el punto de vista técnico de las actividades programada dentro del Proyecto.
- Controlará el cumplimiento de las diferentes acciones
- Control para el aseguramiento y cumplimiento

Diseño de proyecto cartográfico para cada grupo

- Establecimiento de metodologías y procedimientos de ejecución del proyecto.
- Localización de discrepancias y propuesta y aplicación de medidas correctoras.
- Análisis continuo para la mejora en procesos y transferencia tecnológica.
- Asistencia técnica en el desarrollo de producción cartográfica.

Información cartográfica

- Definición modelo de datos
- Tramitación para la adquisición de datos
- Inventariado, catalogación y organización de datos
- Validación y Control de Calidad

Consultoría estado tecnológico de cada grupo

- Inventario de los recursos tecnológicos de cada grupo
- Recopilación de información acerca de los medios humanos y las herramientas informática particulares.
- Elaboración de un catálogo con la información geográfica más relevante disponible en cada grupo.
- Informe de diagnóstico a partir del estudio anterior
- Análisis de los usos y demandas previsibles.
- Establecimiento de normas básicas sobre transformaciones y depuración de la cartografía.
- Definición de estrategias para la innovación, gestión y promoción de las comarcas
- Definición de aplicaciones, servicios y productos orientados

Formación específica y capacitación en cartografía digital

- Formación específica de los software suministrados y de los procedimientos de creación, edición y diseño. (GIS y 3D) a nivel técnico.
- Transferencia tecnológica.
- Capacitación en la cartografía digital y sus aplicaciones al personal técnico asignado

Mantenimiento y soporte

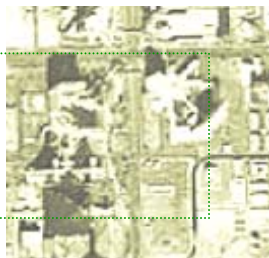
AGRICULTURA

- Agricultura de precisión.
- Control e inventario de cosechas
- Aplicaciones para trazabilidad
- Estadísticas Agrarias
- Control de ayudas
- Agroseguros.
- Gestión remota de automatismos industriales



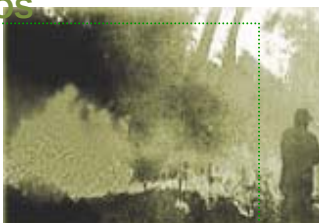
CARTOGRAFÍA

- Cartografía básica
- Planificación y actualización de usos del suelo
- Ordenación Y planeamiento urbanístico
- Cartografía temática
- Catastro



GESTIÓN DE RIESGOS

- Simulación de fenómenos naturales: Inundaciones, incendios ...
- Actividad sísmica
- Riesgos tecnológicos
- Análisis de asentamiento de actividad
- Riesgos de planificación.
- Elaboración de programas de desarrollo local.
- Gestión de ayudas.



GESTIÓN DE UNIDADES

- Gestión de unidades móviles: Personas, animales, cuadrillas de trabajo, v
- Desarrollo de centros de control y monitoriz
- Logística y producción.
- Sistemas de gestión de emergencias



MEDIO AMBIENTE

- OBSERVATORIO AMBIENTAL.
- Degradación de suelos.
- Deforestación.
- Calidad de aguas
- Seguimiento de infraestructuras.
- Producción maderera
- Inventarios forestales.
- Catálogo ordenación de recursos de espacios singulares y protegidos
- Monitorización forestal.



GEOLOGÍA

- Cartografía Geológica
- Análisis estructurales
- Análisis de riesgos e impactos



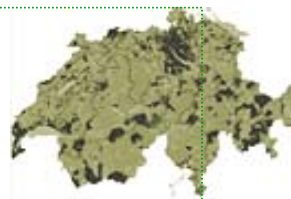
SISTEMAS DE GESTIÓN

- Gestión y monitorización de redes para utilities: Redes de agua, riegos, Luz, alcantarillado ...
- Gestión y monitorización de cuencas hidrográficas.
- Gestión de infraestructuras
- Aplicación telemáticas en tiempo real: sensorización, televigilancia ...



TURISMO Y SERVICIOS

- Estrategias de promoción turística.
- Productos y servicios cartográficos
- Productos audiovisuales Vuelos virtuales
- Edición de guías y mapas.
- Elaboración de Atlas Territorial.
- Estadísticas sociales
- Zonificación



Instituto Geográfico Nacional (IGN) / Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) – Ministerio de Fomento

Ortoimágenes SPOT de toda España, del año 2.005, con una resolución de 2,5 metros por píxel, enmarcadas en el Plan Nacional de Teledetección (PNT)

Ortofotografías de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto, con una resolución de cincuenta centímetros en color, enmarcadas dentro del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA)

Mapa Topográfico Nacional 1:25.000 de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto

Base Cartográfica Numérica 1:25.000 (BCN25) de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto

Modelo Digital del Terreno 1:25.000 (MDT25) de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto

Corine Land Cover 2.000 de España

Instituto Nacional de Estadística (INE) – Ministerio de Hacienda

Base de Datos de Municipios de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto

Catastro – Ministerio de Hacienda

Cartografía catastral (parcelas) de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto

Ministerio de Administraciones Públicas

Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales (EIEL) del año 2.000 de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Cartografía (parcelas) de SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de la Política Agraria Común) de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto.

Información agroclimática de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto.

Mapa de Cultivos y Aprovechamientos 1:50.000 (MCA) de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto.

Mapa Forestal 1:50.000 de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto.

Ministerio de Defensa - CECAF

Ortofotografías de las quince (15) comarcas incluidas en el proyecto, con una resolución de un metro en blanco y negro, correspondientes al vuelo americano elaborado entre los años 1956 y 1958.

HOJAS DE LA SERIE TOPOGRÁFICA MTN 1:50.000

Denominación	Red Extremeña de Desarrollo Rural
Siglas	REDEX
Comarca	Comunidad Autónoma de Extremadura
Hojas MTN50	550-551-552-553-572-573-574-575-576-577-595-596-597-598-599-600-620-621-622-623-624-625-648-649-650-651-652-653-654-674-675-676-677-678-679-680-681-682-701-702-703-704-705-706-707-708-709-726-727-728-729-730-731-732-733-734-750-751-752-753-754-755-756-757-775-776-777-778-779-780-781-782-800-801-802-803-804-805-806-807-826-827-828-829-830-831-832-833-851-852-853-854-855-856-857-873-874-875-876-877-878-879-895-896-897-898-899-918-919

Denominación	INTEGRAL Sociedad para el Desarrollo Rural
Siglas	INTEGRAL
Comarca	Noroeste, Río Mula, Pedanías Altas de Lorca y Sierra Espuña.
Hojas MTN 1:50.000	868-888-889-890-909-910-911-912-930-931-932-933-952-953-954-974-975-976-997

Denominación	Asociación para el Progreso del Desarrollo Rural MENDINET
Siglas	MENDINET
Comarca	Comunidad Autónoma del País Vasco
Hojas MTN 1:50.000	37-38-39-40-41-60-61-62-63-64-65-86-87-88-89-110-111-112-113-114-137-138-139-169-170-171-203-204

HOJAS DE LA SERIE TOPOGRÁFICA MTN 1:50.000

Denominación	Asociación Coordinadora para el Desarrollo del Nordeste de Segovia
Siglas	CODINSE
Comarca	Nordeste de Segovia
Hojas MTN 1:50.000	374-375-376-402-403-404-430-431-432-458-459

Denominación	Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña
Siglas	ASAM
Comarca	Sierra de Béjar y Francia
Hojas MTN 1:50.000	502-503-527-528-529-552-553-554-575-576

Denominación	Colectivo Desarrollo Rural Tierra de Campos
Siglas	CDRT CAMPOS
Comarca	Campos Torozos
Hojas MTN 1:50.000	309-310-311-341-342-343-370-371

Denominación	Asociación Centro de Desarrollo Rural Merindades
Siglas	CEDER MERINDADES
Comarca	Merindades
Hojas MTN 1:50.000	84-85-86-108-109-110-111-135-136-137-138-168-169-201-202

HOJAS DE LA SERIE TOPOGRÁFICA MTN 1:50.000

Denominación	Asociación Centro de Desarrollo Rural Merindades
Siglas	CEDER MERINDADES
Comarca	Merindades
Hojas MTN 1:50.000	84-85-86-108-109-110-111-135-136-137-138-168-169-201-202

Denominación	Asociación para el Desarrollo de la Moraña y Tierra de Arévalo
Siglas	ASODEMA
Comarca	Moraña y Tierra de Arévalo
Hojas MTN 1:50.000	454-455-480-481-505-506-507

Denominación	Red Rural de Desarrollo Os Ancares
Siglas	ANCARES
Comarca	Os Ancares
Hojas MTN 1:50.000	74-98-99-100-124-125-126-157-158

Denominación	Asociación Peña Trevinca
Siglas	PEÑA TREVINCA
Comarca	Peña Trevinca
Hojas MTN 1:50.000	190-191-227-228-229-265-266-267-303-304

Denominación	Asociación para el Desarrollo de la Comarca de Ciudad Rodrigo
Siglas	ADECOCIR
Comarca	Ciudad Rodrigo
Hojas MTN 1:50.000	474-475-476-477-500-501-502-525-526-527-550-551

HOJAS DE LA SERIE TOPOGRÁFICA MTN 1:50.000

Denominación	Asociación Puente de los Santos
Siglas	
Comarca	Puente de los Santos
Hojas MTN 1:50.000	9-10-11-24-25-26

Denominación	Asociación para el Desarrollo Integrado de Sanabria, Carballada y Los Valles
Siglas	ADISAC-La Voz
Comarca	Sanabria, Carballada y Los Valles
Hojas MTN 1:50.000	229-230-231-266-267-268-269-304-305-306-307

Denominación	Grup d'Acció Local per al Desenvolupament Rural d'Eivissa i Formentera
Siglas	
Comarca	Eivissa i Formentera
Hojas MTN 1:50.000	772-773-798-799-824-825-849-850

Denominación	Asociación para el Desarrollo Rural de la Isla de La Palma
Siglas	ADER - LA PALMA
Comarca	La Palma
Hojas MTN 1:50.000	1083-1085-1087