



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro de Investigaciones
de Astronomía



Sistema Cosmo-Endógeno de Desarrollo Tecno-Científico basado en planetarios

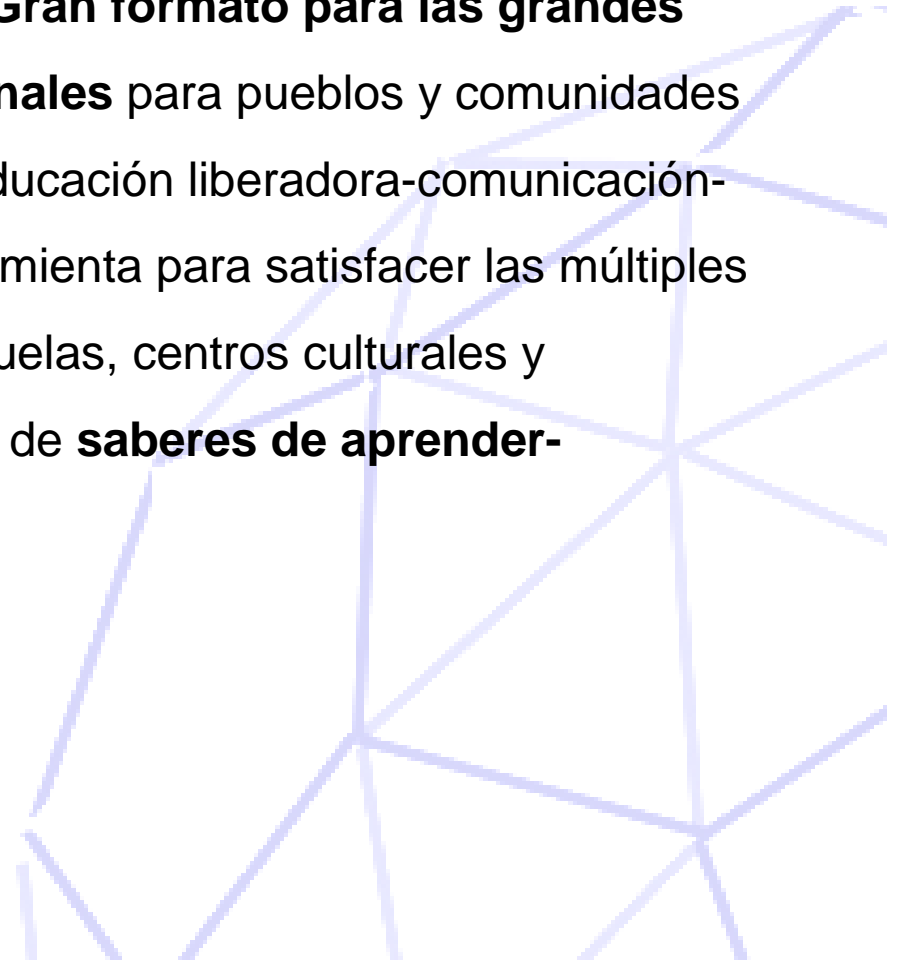
Propuesta en desarrollo



El Plan Estratégico del Sistema Cosmo-Endogeno de Desarrollo Tecno-Científico basado en planetarios digitales tanto de gran formato como comunitarios, tiene la finalidad de coordinar, articular, viabilizar y ejecutar las políticas de estado en materia de ciencia y transferencia eco-tecnológica a la comunidad en la construcción de la Sociedad del Conocimiento, que desarrollen de manera integral al individuo sobre una base tecno-científica en formación de ciudadanos conscientes, educados y capaces de afrontar los retos humanos y sociales, en el marco del Proyecto Nacional Simón Bolívar.



- Para el logro del fin ultimo de este Plan se hace necesario la construcción de una **Red de Planetarios Tanto de Gran formato para las grandes ciudades como de planetarios Comunales** para pueblos y comunidades con diversas ofertas de investigación-educación liberadora-comunicación-organización que sirva de potente herramienta para satisfacer las múltiples necesidades divulgativas en liceos, escuelas, centros culturales y comunidades como espacio de dialogo de **saberes de aprender-haciendo produciendo** .





Estrategia

Considerando las amplísimas capacidades divulgativas de los planetarios en materia científico-técnica, se plantea crear un sistema de planetarios que nucleen el proceso de formación y divulgación de las comunidades en materia tecno-científica enfocada en problemas sociales particulares como salud, ambiente, alimentación, producción, cultura, comunicación, etc. Y que le permitan al individuo, mediante un proceso de formación tecno-endógena, desarrollar soluciones productivas de sus más acuciantes problemas tanto personales como comunales

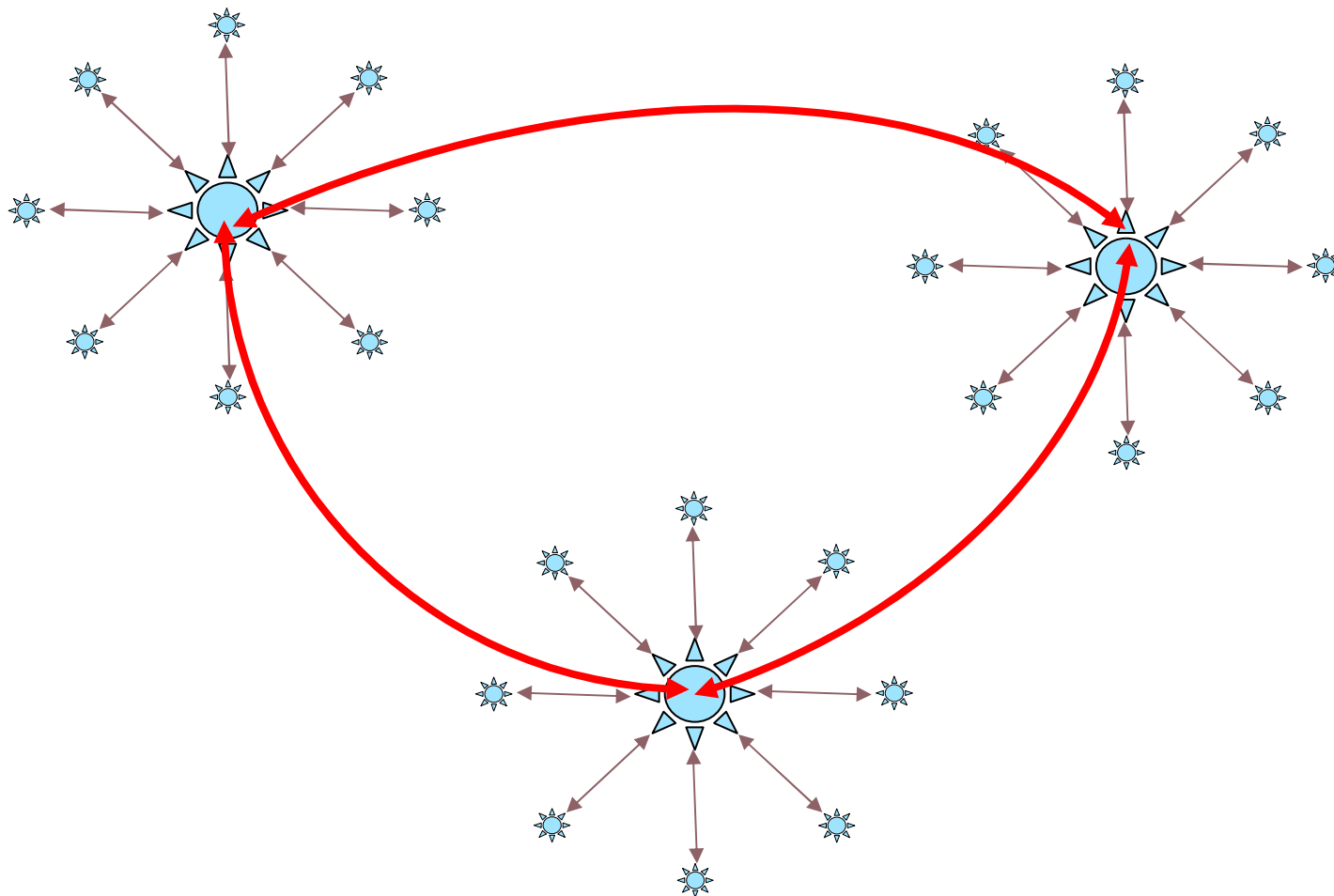


Áreas Funcionales del Sistema

- **DIVULGACIÓN** Tecno-Científica: Planetario, Museo, talleres, charlas, actividades educativas varias, Observatorio.
- **FORMACIÓN** Tecno-Científica: Cursos, proyectos, intercambios
- **Factoría Endógena:** Aplicación productiva de habilidades tecno-científicas adquiridas
- **Comunicación y producción Edumatica:** Creación y producción de recursos y programas en medios audiovisuales, como radios y TV comunales, producciones independientes, etc.
- **Sistema de Información Social:** Infocentros, bases de datos comunales sobre problemas y recursos
- **Tecnología y saberes populares:** Exploración y desarrollo de saberes populares en la solución de problemas humanos
- **Recursos financieros:** Consecución y manejo de recursos para el desarrollo tecno-científico comunal



Estructura de Red de Planetarios Principales y Comunes





Programas de Formación

- Tecnologías Endógenas Aplicadas: Mecánica, electrónica, robótica, química, cultivos, salud alternativa, radionica y aparatos radionicos, medios audiovisuales, radio y televisión, informática y telemática, satelística, Astronáutica, aeronáutica, electricidad básica, industrial y de altas frecuencias, construcción y arquitectura cosmo-endógena (geodesica), energía solar, fundición y modelado de metales, vidrios y cerámicas, fabricación de elementos ópticos, microscopios, telescopios, cocinas solares, aeromodelismo, espejos, tinturas, tejido, electromecánica, hidráulica, tratamiento de aguas, ozonificación, tecnología del compost y biodigestores, reciclaje, software libre. Y cualquier otra tecnología con pertinencia social
- Ciencias: Astronomía, matemáticas, física, lógica, química, biología, botánica, ecología, psicología, naturopatía, terapéutica, geología, geografía



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología

Centro de Investigaciones
de Astronomía



Ejemplo de Planetario Principal





- Sala Principal
- Auditorium
- Talleres varios
- Museo
- Observatorio
- Areas externas interactivas
- **Conexión Cósmica:**
Reloj Solar, Solsticios y Equinoccios, geometria
- **Biblioteca**
- **Salones comunales**
- **Infocentro**
- **Oficinas científicas**
- **Administración**
- **Medios Audiovisuales**
- **Sala de Control**
- **Alojamientos**
- **Cafeteria**
- **Mantenimiento**
- **Banos**
- **Estacionamientos**
- **Zona de Lanzamientos**

Componentes





**Gobierno Bolivariano
de Venezuela**

**Ministerio del Poder Popular
para Ciencia y Tecnología**

**Centro de Investigaciones
de Astronomía**



Modelo de Planetario Comunal

Sala de Planetario

Salones comunales

Talleres varios

Observatorio

Areas externas interactivas

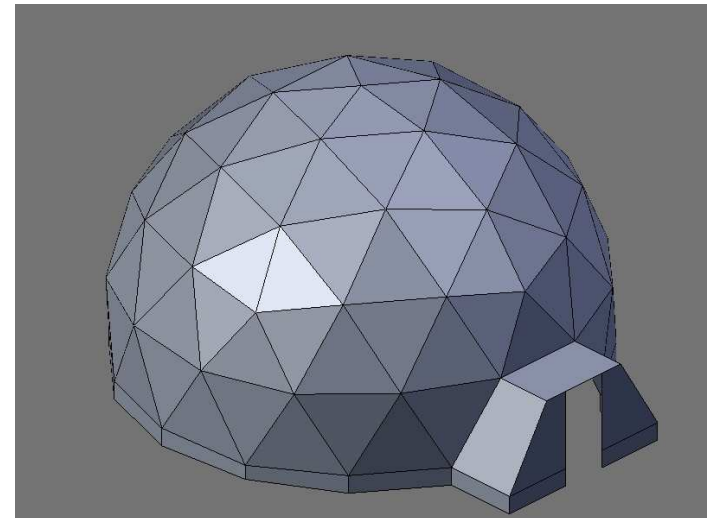
Biblioteca

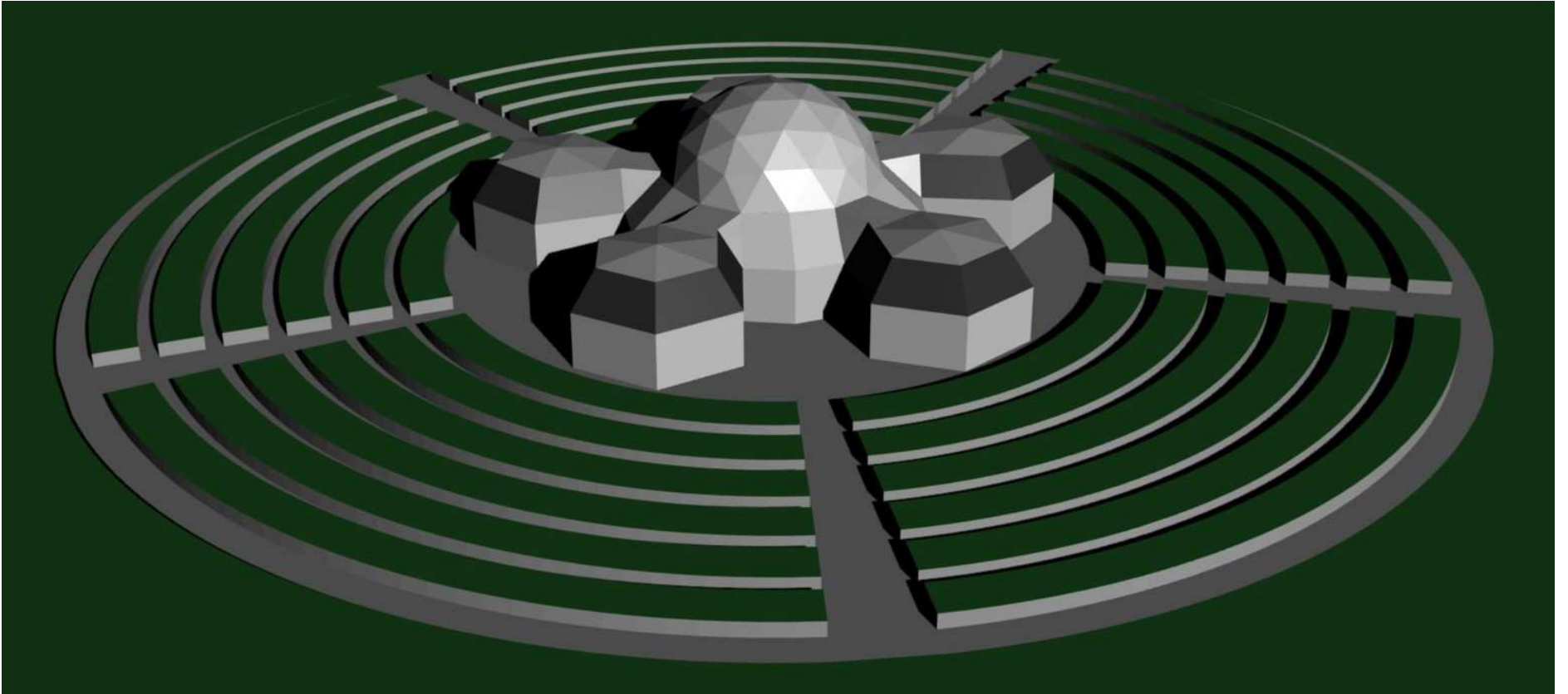
Infocentro

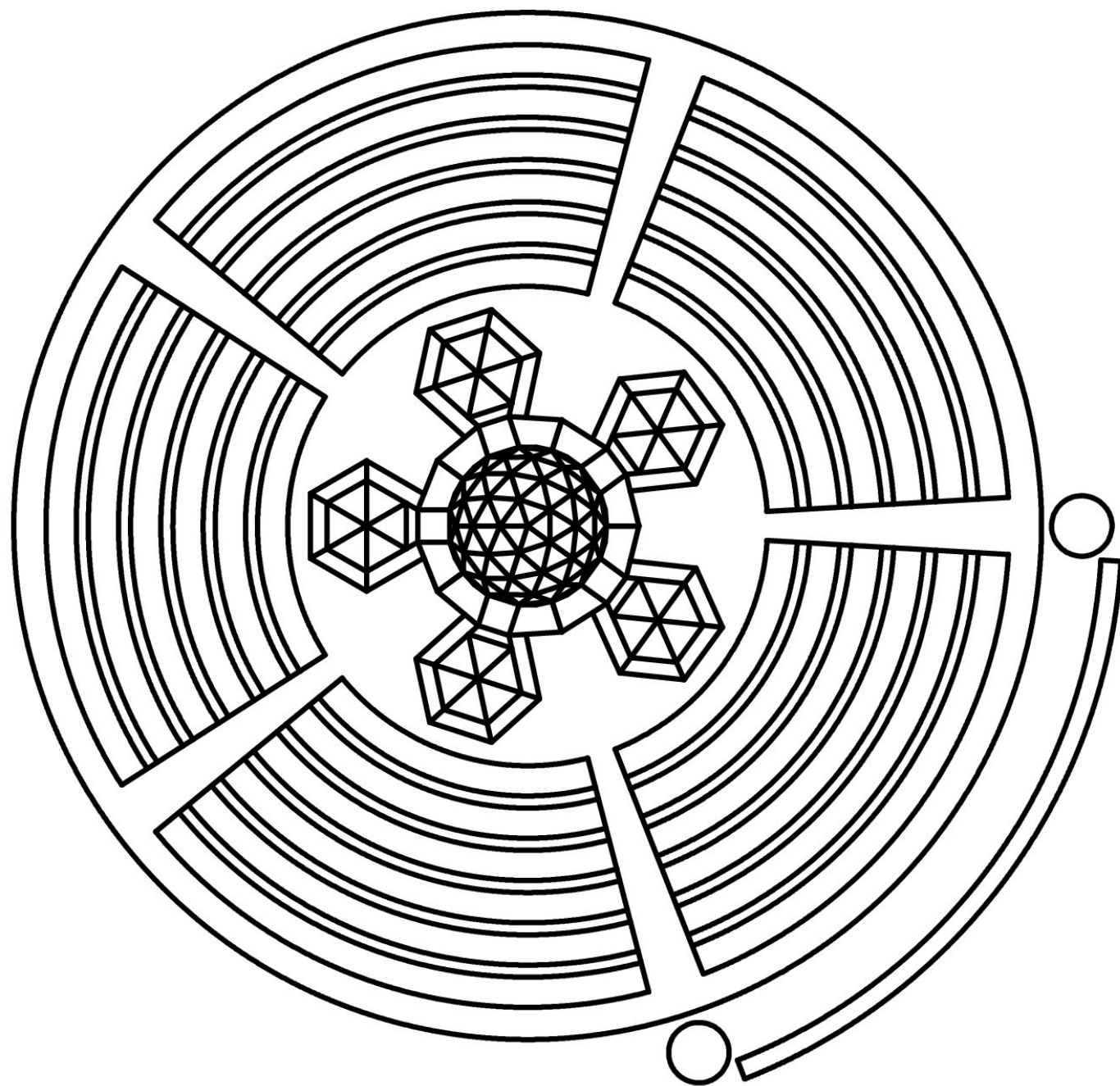
Medios Audiovisuales

Mantenimiento

Banos







Este proyecto aun esta en desarrollo

Muchas Gracias.

