



PERFIL BASICO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA CIUDAD DEL CONOCIMIENTO Y LA TECNOLOGÍA

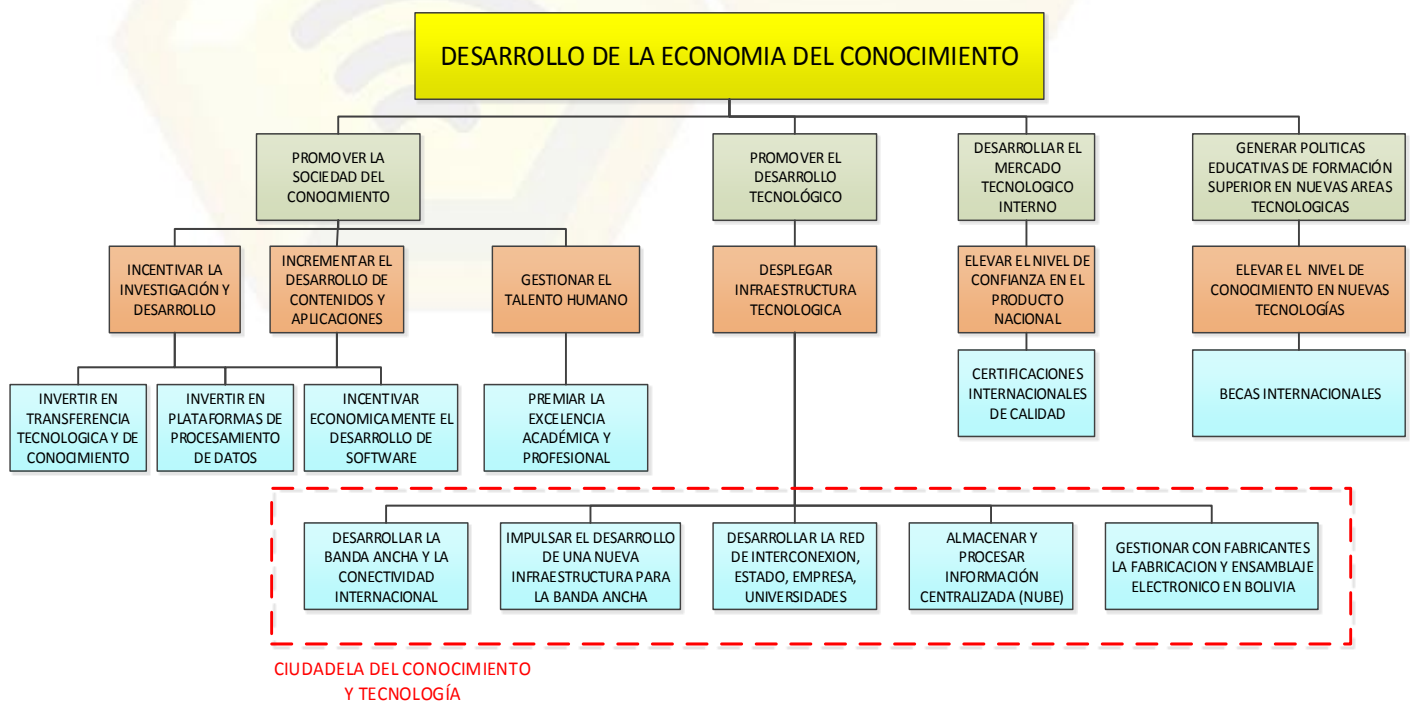
Antecedentes.

La Agenda Patriótica del Bicentenario 2025 establece el desarrollo del Pilar 4: “Soberanía Científica y Tecnológica con Identidad Propia”; para este fin se plantea la ejecución de 5 Metas y 19 Líneas estratégicas, siendo los puntos más importantes:

- a. Rescatar los saberes y conocimiento destinados a la producción, explotación e industrialización de nuestros recursos naturales y sectores estratégicos.
- b. Fomentar innovación tecnológica en alimentos nutritivos y medicinales con tecnología propia.
- c. Fomentar los centros de información, investigación e innovación visualizando las vocaciones y potencialidades de cada región.
- d. Fomentar el uso intensIVO de las Tecnologías de Información y Comunicación – TIC como parte de la matriz productiva.
- e. Incentivar la creación de centros médicos de alta especialidad que rescaten e incorporen prácticas, ancestrales y naturales.
- f. Fomentar la investigación y la industria de la farmacopea boliviana, y priorizar el uso de la energía nuclear para fines pacíficos.
- g. Incrementar y mejorar talentos humanos, fomentando la investigación desde la educación básica.
- h. Priorizar la formación de profesionales haciendo especial énfasis en los sectores estratégicos en ciudades científicas y parques nacionales.

Para cumplir estos lineamientos, se desarrolla el Marco Lógico que identifica las acciones necesarias para alcanzar el desarrollo de la economía del conocimiento.

**CUADRO N°1: MARCO LÓGICO
DESARROLLO DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO**





El resultado de este análisis muestra la necesidad de contar con una “Ciudad del Conocimiento y Tecnología” que será para Bolivia una construcción diseñada a medida para que fomente el cambio de paradigmas en cuanto al desarrollo de conocimiento y tecnología.

Por otra parte, se identificó en el Área Metropolitana de Kanata, características urbanas adecuadas para la implementación de una “Ciudad del Conocimiento y la Tecnología” siendo algunas de ellas:

- a. Se encuentra en el centro del país y cuenta con todos los medios de transporte nacional e internacional (carreteras y aeropuerto internacional).
- b. El Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba cuenta con el “Consejo Departamental de Ciencia Tecnología e Innovación”.
- c. El municipio de Cercado – Cochabamba cuenta con 75 centros de investigación y recursos humanos a nivel de doctorado (150), el mayor en el país, existen 35 empresas dedicadas al desarrollo de software.
- d. El área metropolitana tiene factores climáticos, sociales y económicos adecuados para este tipo de proyecto.

En la actualidad, el Nivel Central del Estado a través de los Ministerios de Salud, Educación, Planificación del Desarrollo, Desarrollo Rural y Tierras, Desarrollo Productivo, Obras Públicas, Servicios y Vivienda en coordinación con el Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba y la Brigada Parlamentaria de Cochabamba se encuentran concretando los alcances y dimensiones de la futura Ciudad del Conocimiento y Tecnología.

Objetivo.

Construir un espacio urbano adecuado para el desarrollo de los saberes y conocimientos con identidad propia, la investigación para la generación de nuevas e innovadoras tecnologías las cuales impulsen el desarrollo de nuestro país.

Objetivos específicos.

- a. Generar espacios y/o edificaciones idóneas para el desarrollo especializado del conocimiento, producción de nuevas tecnologías, la residencia de los investigadores, recreación urbana, espacios culturales, servicios administrativos y logísticos del área urbana propuesta, fomentando la creatividad bajo el concepto del “Vivir Bien”.
- b. Crear un espacio urbano inteligente, sostenible y sustentable en los ámbitos técnicos, legales, financieros y ambientales, con respeto a la “Madre Tierra”.
- c. Desarrollar espacios adecuados para promover nuevos negocios de grandes, medianas y pequeñas empresas y centros de investigación tecnológica del sector público y privado que tengan la facilidad de conexión internacional
- d. Implementar espacios y edificaciones adecuados para la creación de infraestructura tecnológica que permita la concentración y distribución de información digital pública y privada a nivel nacional e internacional.

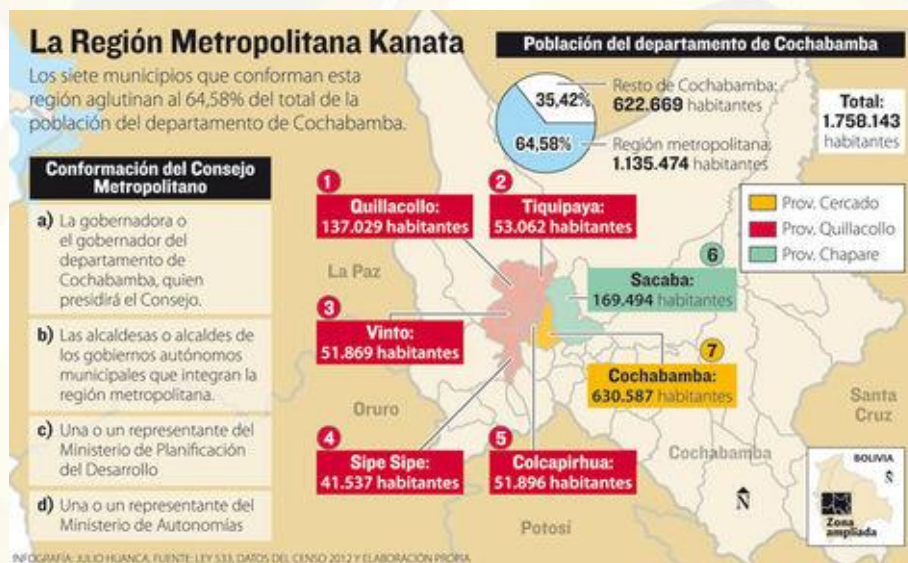


CUADRO N° 2: INTERRELACIÓN DE ACCIONES DE LA CCyT.



Ubicación.

El proyecto de la “Ciudad del Conocimiento y la Tecnología” se emplazará en el área metropolitana de Kanata, su ubicación estará definida de acuerdo a los resultados del Estudio de Diseño Técnico de Pre inversión – EDTP.



Características técnicas.

Considerando que aun se están desarrollando los alcances del proyecto, de manera preliminar y orientativa se describen los siguientes usos de suelo urbano:

- Infraestructura para el desarrollo estratégico sectoriales, se preverá la construcción de edificaciones para los sectores de hidrocarburos y energías alternativas, transformación productiva y agroalimentación y desarrollo de TIC y electrónica.
- Urbanización el Conocimiento, consiste en el proceso urbanístico de la Ciudad, que destinará el 40% de la superficie total a usos públicos cuyas características de diseño urbano deben considerar el uso de TIC y energías alternativas de acuerdo a normas internacionales. Se deberá contemplar el acceso a servicios básicos como ser agua potable, alcantarillado, gas natural, energía eléctrica y acceso a redes de información.
- Recreativos activos y pasivos, se preverá la construcción de parques, plazas, paseos, áreas deportivas (canchas, piscinas, ciclo vías, etc.).



- d. Residenciales, la ciudad contemplará la construcción de vivienda unifamiliar y multifamiliar tanto privada como social.
- e. Infraestructura educativa especializada, se prevé la construcción de edificaciones universitarias para cursos de postgrado y laboratorios de investigación científica.
- f. Producción e innovación tecnológica, deberán contar con construcciones de infraestructura para procesos productivos, almacenes, depósitos, bancos de prueba, terrenos para sembradíos de experimentación, etc.
- g. Complementarios, se refiere a servicios urbanos como limpieza, sistemas hidráulicos, eléctricos y telecomunicaciones, transporte público, recolección de residuos sólidos, entre otros.

Productos básicos a ser considerados en el proyecto.

La modalidad de ejecución del proyecto será bajo un contrato llave en mano, por lo que se define la presentación de los siguientes productos:

- a. Estudio de Diseño Técnico de Pre inversión, identificará la ubicación adecuada de emplazamiento del proyecto, desarrollará los estudios técnicos, sociales, económicos (presupuesto de obra civil), legales, financieros, tecnológicos y ambientales necesarios para la ejecución del proyecto.
- b. Ejecución del proyecto y puesta en marcha, se establecerán las metodologías, insumos, maquinaria, personal, equipos necesarios para la construcción del proyecto.
- c. Control de calidad, se definirá un equipo de profesionales adecuados para garantizar la calidad de la ejecución del proyecto.

Plazo de ejecución:

Se prevé una ejecución aproximada de 4 años.

Costo Previsto de Financiamiento:

\$us100.000.000 Dólares Americanos