



---

## **PROGRAMA DE BECAS CIUDAD DE MÉXICO-CHINA**

**Un Parque del Conocimiento para la Ciudad de México**

**Becario: Gabriel Gaytan Ariza  
gaytan.ariza@gmail.com**

**Ciudad de México, 28 de abril de 2008**

## **Antecedentes y justificación**

### **> en la Ciudad de México**

En junio de 2007 el Jefe de Gobierno del Distrito Federal presentó el Programa General de Desarrollo 2007-2012, en el cual establece como uno de los objetivos de una economía competitiva e incluyente “dar a la Ciudad de México el perfil de una economía del conocimiento próspera, dinámica y competitiva internacionalmente, pero equitativa y socialmente responsable, que basa su desarrollo sustentable en la promoción de la ciencia, tecnología e innovación”<sup>1</sup>.

El 29 de agosto de 2007 Marcelo Ebrard Casaubón, Jefe de Gobierno del Distrito Federal, declaró “se busca elevar la competitividad ante el mundo y lograr que el Distrito Federal se convierta en la Capital del Conocimiento de Latinoamérica”.<sup>2</sup>

Durante la presente administración, se han inaugurado el Parque Tecnológico y Educativo Milenio Ferrería, el Tecnoparque Azcapotzalco y UNITEC Coyoacán. También se promueve el proyecto de Parque Industrial de Alta Tecnología en la Colonia Ejército Constitucionalista Cabeza de Juárez en la Delegación Iztapalapa (ver Anexo 1 “Distribución de Parques Industriales en la Ciudad de México”).

La Agenda Tecnológica del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, establece las acciones de desarrollo basado en innovación tecnológica y ahí se propone como parte del tema Desarrollo económico y Sistemas de

---

<sup>1</sup> Gobierno del Distrito Federal (2007). Programa General de Desarrollo Sexenal. GDF. [http://www.df.gob.mx/jefatura/jefe\\_gobierno/programa\\_gral/eje4/objetivos.html](http://www.df.gob.mx/jefatura/jefe_gobierno/programa_gral/eje4/objetivos.html)

<sup>2</sup> Experiencia india en bien de la Comisión del Conocimiento-DF. Diario La Razón. <http://www.diariolarazon.com.mx/portal/article.php?story=20070829134453241>

Innovación la creación de Parques del Conocimiento conjuntos a inaugurar en 2010, y en el tema de Salud la creación de un Parque del Conocimiento en Biotecnología a inaugurar en 2011<sup>3</sup>.

### > en Beijing

En agosto de 1988<sup>4</sup> el gobierno chino estableció parques tecnológicos en 53 ciudades como parte del programa Huoju (Antorcha), una iniciativa de ciencia y tecnología para promover la transferencia y difusión de tecnología<sup>5</sup>.

El parque tecnológico en Beijing se llama Zhongguancun Science Park, también conocido como Z-Park; está conformado por áreas y componentes distribuidos por todo Beijing y comprende una extensión total de 232 km<sup>2</sup> (ver Anexo 2 “Distribución del Z-Park en Beijing”).

Aprovechando que se encuentran ubicadas en la ciudad de Beijing, se consideran parte del Z-Park:

- 39 instituciones académicas (las más importantes del país).
- 213 centros de investigación.
- la biblioteca más grande de toda Asia.

En 2007 generó 869 billones de yuanes -25% más que en el 2006, representando el 5% del PIB de Beijing.

---

<sup>3</sup> Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (2007). Agenda tecnológica. Archivo Power Point.

<sup>4</sup> Li, T.Y. (2007) Antorcha Programa de fomento de la capacidad empresarial que puede dar nuevo impulso a la región Texas-México (tex-mex) y ampliar la cooperación Estados Unidos-México-China, en *Oportunidades en la relación económica y comercial entre China y México*. Cepal-Cechimex, p.253.

<sup>5</sup> Guangzhou, A. (2005) Technology parks and regional economic growth in China. Department of Economics, National University of Singapore.  
<http://courses.nus.edu.sg/course/ecshua/China%20science%20park-Aug%2005.pdf>

El total de empresas registradas en Zhongguancun, contando las 4,000 nuevas que se registraron en el 2007, es de 20,000 y la cantidad de empleados totales asciende a 500, 000.<sup>6</sup>

Las actividades de las empresas de Zhongguancun corresponden principalmente a las tecnologías de la información, pero también a la agricultura, biotecnología, protección ambiental, educación, turismo y podrían dedicarse a cualquier otro tema.<sup>7, 8,9</sup>

Para ser una empresa más de Zhongguancun sólo hace falta registrarse en alguna de las zonas de la ciudad de Beijing que son consideradas como parte del parque. Y cuando se dice ‘registrar’ es sólo eso, es decir, no hace falta ocupar un espacio físico dentro de la zona. También es posible constituirse como una empresa sólo contando con capital intangible.<sup>10</sup>

### **Objetivo general**

- Mejorar la competitividad de la Ciudad de México.

### **Objetivos específicos**

- Aglutinar los recursos y el potencial de la Ciudad de México para la creación de conocimiento.

---

<sup>6</sup> Información en el archivo power point titulado “2007 english ppt” enviado por Zhang Qian, Deputy Division Chief, Division of International Exchanges and Cooperation, Administrative Committee of Zhongguancun Science Park, vía correo electrónico el día 21 de marzo, 2007. El archivo se encuentra disponible en la siguiente dirección:

<http://idisk.mac.com/gaytan.ariza/Public/Z.ppt>

<sup>7</sup> Regulations on Zhongguancun Science Park, Beijing’s Municipal People’s Congress.

<http://www.bjkw.gov.cn/n244495/n244634/2659755.html>

<sup>8</sup> Información compartida por Zhang Qian, Deputy Division Chief, Division of International Exchanges and Cooperation, Administrative Committee of Zhongguancun Science Park, en la conversación durante la reunión de trabajo del miércoles 19 de marzo de 2008.

<sup>9</sup> Zhongguancun Science Park establishes new regulations, People’s Daily.

[http://english.peopledaily.com.cn/english/200101/09/eng20010109\\_59967.html](http://english.peopledaily.com.cn/english/200101/09/eng20010109_59967.html)

<sup>10</sup> Precisión comentada durante la conversación con Zhang Qian el 19 de marzo de 2008.

- Sumar los resultados de cada uno de los componentes considerados.

### **Metodología**

1. Presentación, análisis y discusión de la propuesta “Un Parque del Conocimiento para la Ciudad de México”.
2. Decisión política de los responsables para llevarla a cabo.
3. Utilización de los recursos del Gobierno del Distrito Federal para profundización de la propuesta e inicio de los procedimientos para operarla.

### **Resultados esperados**

Que la Ciudad de México tenga un Parque del Conocimiento que sea significativo en comparación con otros parques científico tecnológicos del mundo.

### **Cronograma**

Presentación, análisis y discusión de la propuesta “Un Parque del Conocimiento para la Ciudad de México”. Decisión política de los responsables para llevarla a cabo.	1 día
Utilización de los recursos del Gobierno del Distrito Federal para profundización de la propuesta	1 mes
Utilización de los recursos del Gobierno del Distrito Federal para llevar a cabo los procedimientos necesarios para constituir oficialmente el Parque del Conocimiento.	3 meses

### **Presupuesto**

Ninguno, se propone que los recursos y procedimientos existentes en el Gobierno del Distrito Federal sean utilizados para la constitución legal y operación del Parque del Conocimiento.

### **Limitación actual para desarrollar la propuesta**

En las iniciativas actuales se considera la creación de varios Parques del Conocimiento.

### **Fortalezas actuales para desarrollar la propuesta**

- Voluntad política e interés en desarrollar Parques del Conocimiento en la Ciudad de México.
- Interés en transformar la ciudad en la Capital del Conocimiento de Latinoamérica.

### **Experiencia profesional del autor en el tema**

Quien escribe, Gabriel Gaytán-Ariza, participó en la definición conceptual del proyecto “Monterrey, Ciudad Internacional del Conocimiento”; asistió a la IV Mesa Redonda Internacional sobre Ciudades del Conocimiento. Como museólogo está interesado en la utilización de los componentes y recursos de las ciudades en su transformación en espacios de creación de conocimiento.

### **Contactos en México y China**

<b>Contactos en China</b>			
<b>Nombre</b>	<b>Institución y puesto</b>	<b>Datos</b>	<b>¿Potencia l o real?</b>
Ms. Xiu Xiapong	Vice Director General, Torch Hi-Tech	<a href="mailto:xiuxp@chinatorch.gov.cn">xiuxp@chinatorch.gov.cn</a> Tel: (86-10) 68511845	Real

	Industry Development Center –Ministry of Science & Technology, People’s Republic of China	Fax: (86-10) 68511862 54, San Li He Road P.O. Box 2143 Beijing 100045, China	
Mr. Yang Yuecheng	Director, admin.. of Science and Technology Industry Parks, Torch Hi-Tech Industry Development Center –Ministry of Science & Technology, People’s Republic of China	<a href="mailto:yangyc@ctp.gov.cn">yangyc@ctp.gov.cn</a> Tel: (86-10) 68582505 Fax: (86-10) 68598360 54, San Li He Road P.O. Box 2143 Beijing 100045, China	Real
Mr. Sun Jianxin	Senior Engineer, Department of International Cooperation, Torch Hi-Tech Industry Development Center – Ministry of Science & Technology, People’s Republic of China	<a href="mailto:jxsun@ctp.gov.cn">jxsun@ctp.gov.cn</a> Tel: (86-10) 68536591 Fax: (86-10) 68514068 54, San Li He Road P.O. Box 2143 Beijing 100045, China	Real
Ms. Zhang Qian	Deputy Division Chief, Division of International Exchanges and Cooperation – Administrative Committee of Zhongguancun Science Park, The People’s Government of Beijing Municipality	<a href="mailto:qzhang@zgc.gov.cn">qzhang@zgc.gov.cn</a> Tel: (86-10) 82690611 Fax: (86-10) 82691720 36, Suzhou Road Haidian District Beijing 100080, China	Real
Ms. Wan Fang	Manager, Business Development Department –Beijing Zhongguancun Software Park	<a href="mailto:wanf@zpark.com.cn">wanf@zpark.com.cn</a> Tel: (86-10) 82825590 Fax: (86-10) 82825695 8, Dongbeiwang West Road Haidian District	Real

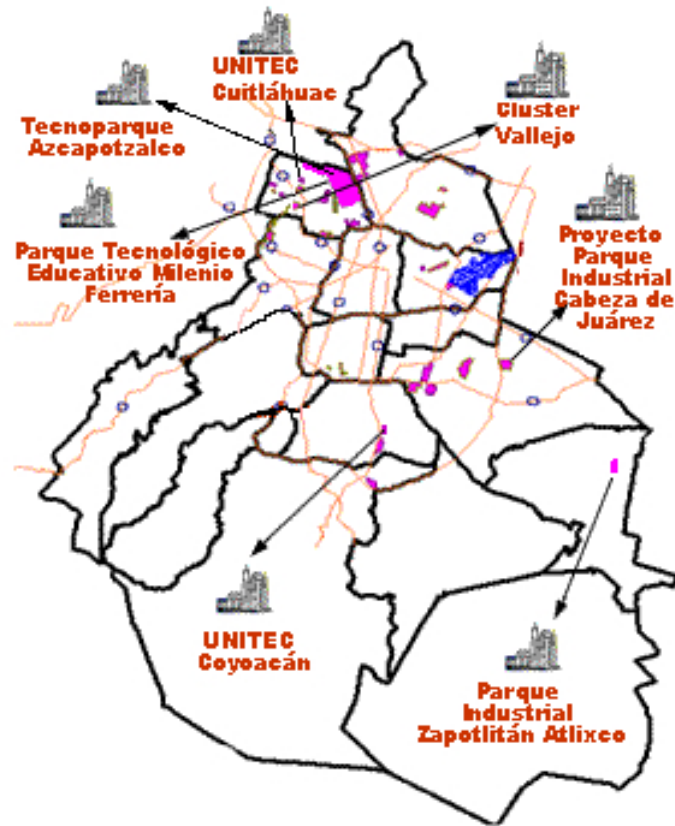
	Development Co., Ltd.	Beijing 100094, China	
Mr. Liu Zhi	Deputy Secretary General, Beijing Municipal Science and Technology Comision, The People's Government of Beijing Municipality	Tel: (86-10) 65193621 Fax: (86-10) 65193622 2, Zheng Yi Road Beijing 100744, China	Real
Ms. Chen Sihong	Deputy Director, International Cooperation Division - Beijing Municipal Science and Technology Comision, The People's Government of Beijing Municipality	<a href="mailto:dunhuang0285@hotmail.com">dunhuang0285@hotmail.com</a> <a href="mailto:hzc@mail.bsti.ac.cn">hzc@mail.bsti.ac.cn</a> Tel: (86-10) 66153430 Fax: (86-10) 66153454 16, Xizhimen, South Road Beijing 100035, China	Real
Ms. Xiu Li Li	Programme Officer, International Cooperation Division - Beijing Municipal Science and Technology Comision, The People's Government of Beijing Municipality	<a href="mailto:xiull@mail.bsti.ac.cn">xiull@mail.bsti.ac.cn</a> Tel: (86-10) 66153430 Fax: (86-10) 66153454 16, Xizhimen, South Road Beijing 100035, China	Real
Ms. He Mingxia	Project Officer, International Cooperation Division - Beijing Municipal Science and Technology Comision, The People's Government of Beijing Municipality	<a href="mailto:mingxia613@yahoo.com.cn">mingxia613@yahoo.com.cn</a> <a href="mailto:hzc@mail.bsti.ac.cn">hzc@mail.bsti.ac.cn</a> Tel: (86-10) 66153430 Fax: (86-10) 66153454 16, Xizhimen, South Road Beijing 100035, China	Real
Mr. KK Lan	Manager, International Cooperation Department, Beijing Software Industry	<a href="mailto:lanjia@bsw.gov.cn">lanjia@bsw.gov.cn</a> Tel: (86-10) 82331717 Fax: (86-10) 82332323 F12 Baiyan Building, No.	Real

	Productivity Center - Beijing Municipal Science and Technology Comisión, The People's Government of Beijing Municipality	238 Beisihuan Zhong Road Haidian District Beijing 100083, China	
Mr. Guan Rong Rong	Deputy Manager, International Cooperation Department, Beijing Software Industry Productivity Center - Beijing Municipal Science and Technology Comisión, The People's Government of Beijing Municipality	<a href="mailto:guanrr@bsw.gov.cn">guanrr@bsw.gov.cn</a> Tel: (86-10) 82331717 Fax: (86-10) 82332323 F12 Baiyan Building, No. 238 Beisihuan Zhong Road Haidian District Beijing 100083, China	Real

### Contactos en México







Nombre	Institución y puesto	Datos	¿Potencial o real?
Dra. Esther Orozco	Directora General, Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal	<a href="mailto:esther_icyt@df.gob.mx">esther_icyt@df.gob.mx</a> Tel: (52-55) 55121012 República de Chile 6 Col. Centro Del. Cuauhtémoc México, D.F. C.P. 06010	Potencial
Dr. Rolando Menchaca	Director, Dirección de Investigación en Tecnologías Urbanas – Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal	<a href="mailto:menchaca@cic.ipn.mx">menchaca@cic.ipn.mx</a> <a href="mailto:rmen@cic.ipn.mx">rmen@cic.ipn.mx</a> Tel: (52-55) 55121012 República de Chile 6 Col. Centro Del. Cuauhtémoc México, D.F. C.P. 06010	Potencial

**Anexo 1**  
**Distribución de parques industriales en la Ciudad de México**



## Presentación

### Indicadores de Actividad Industrial

-  Uso del suelo industrial, PDDU 1997
-  Aeropuerto de la Ciudad de México
-  Estación de Pantaco
-  Nombre de avenidas
-  Avenidas principales
-  Límite delegacional

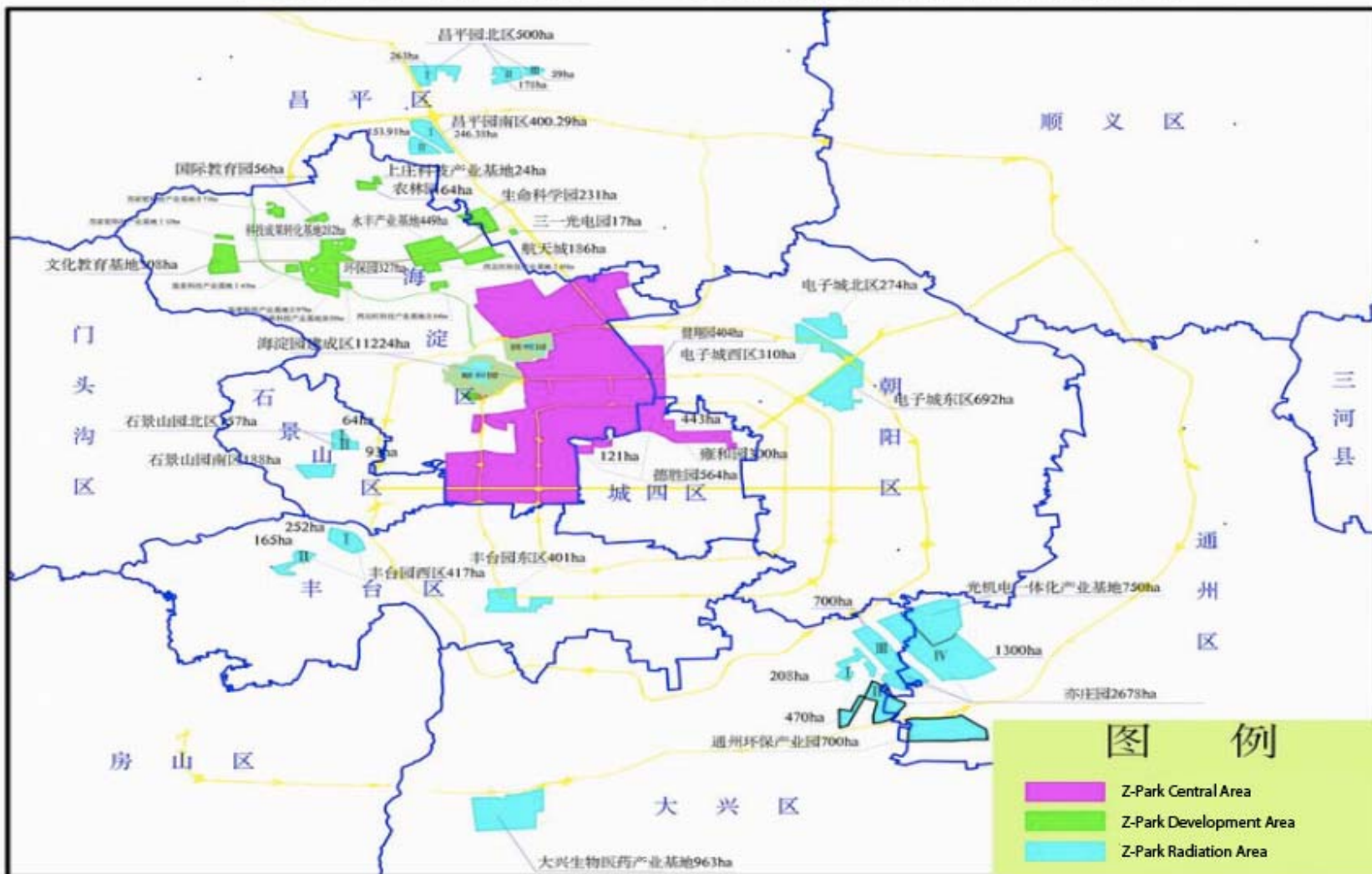
Informes :  
 Dirección de Parques  
 Industriales

Telefonos 5687-1179 directo y  
 5536-9040 extensiones 126,129,  
 162 y 230.

Av. Cuauhtémoc 899 2º piso, Col.  
 del Valle  
 Delegación Benito Juárez  
 C.P. 03100 México D.F.

**Anexo 2**  
Distribución del Z-Park en Beijing

# 中关村科技园区规划范围示意图



图例

- Z-Park Central Area
- Z-Park Development Area
- Z-Park Radiation Area

二〇〇五年六月