

# FINANCIAMIENTO DE LA DORSAL Y MIGRACIÓN DE ENLACES A LOS ANILLOS



- La SCT afirma que una de las condicionantes para financiar el despliegue de la dorsal de la RNEI es el de liberar recursos destinados al pago de los “Enlaces de Alta Capacidad”.
- De acuerdo con los resultados de la licitación, actualmente, en las 6 Zonas Metropolitanas prospectadas para la implementación de anillos urbanos, se tienen:
  - 146 enlaces en un número igual de campus universitarios.
  - Estos representan un costo anual de 20.55 millones de pesos.
  - *De este presupuesto, 60% por ciento de los recursos se destinan a 28 enlaces de 1, 2 y 10 Gbps.*
  - La supresión de dichos enlaces representa un ahorro de 11.73 millones de pesos al año.
  - Dada la incorporación de las instituciones a los anillos urbanos, lo anterior implicaría una mejora sustancial en los anchos de banda.

Ancho de banda (Mbps)	Número de enlaces	Costo anual	Porcentaje del costo total
100	81	\$4,693,840.55	23%
200	30	\$2,763,125.14	13%
500	7	\$1,361,924.49	7%
1000	22	\$6,336,000.00	31%
2000	4	\$2,805,600.00	14%
10000	2	\$2,592,000.00	13%
<b>Total general</b>	<b>146</b>	<b>\$20,552,490.18</b>	<b>100%</b>



- Asimismo, debe acotarse que de los 28 enlaces que representan 60% del costo anual para las 6 Zonas Metropolitanas en cuestión, 23 están localizados en la Zona Metropolitana del Valle de México.
- Estos 23 enlaces representan un costo anual de 9.01 millones de pesos.

Ancho de banda	Zona Metropolitana	Número de enlaces	Costo anual
<b>1000</b>	Zona Metropolitana de Querétaro	2	\$576,000.00
	<i>Zona Metropolitana del Valle de México</i>	20	\$5,760,000.00
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>\$6,336,000.00</b>
<b>2000</b>	Zona Metropolitana de Puebla	1	\$660,000.00
	Zona Metropolitana de Toluca	1	\$660,000.00
	Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez	1	\$825,600.00
	<i>Zona Metropolitana del Valle de México</i>	1	\$660,000.00
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>\$2,805,600.00</b>
<b>10000</b>	<i>Zona Metropolitana del Valle de México</i>	2	\$2,592,000.00
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>\$2,592,000.00</b>



- A nivel institucional, los 28 enlaces en cuestión se distribuyen de la siguiente manera:

<b>Zona Metropolitana</b>	<b>Dependencia</b>	<b>Número de enlaces</b>
Puebla	INAOE	1
Querétaro	CIATEQ, A.C.	2
Toluca	CINVESTAV	1
Tuxtla Gutiérrez	Universidad Autónoma de Chiapas	1
Valle de México	Instituto de Investigaciones José María Luis Mora	1
	CONABIO	1
	Institutos Nacionales de Salud	3
	Universidad Abierta y a Distancia de México	1
	UNAM	17
<b>Total</b>		<b>28</b>



- Finalmente, de los 104 enlaces ubicados dentro de la Zona Metropolitana del Valle de México, 46 son sujetos de incorporarse a la Delta Metropolitana, ya que son campus adscritos a alguna de las universidades que gestionan esta infraestructura.

<b>Dependencia</b>	<b>Ancho de banda (Mbps)</b>	<b>Número de enlaces</b>
<b>CINVESTAV</b>	200	1
	500	1
<b>IPN</b>	100	14
	200	3
<b>UAM</b>	100	5
<b>UNAM</b>	100	5
	200	3
	500	1
	1000	12
	10000	1
<b>Total general</b>		<b>46</b>



ccasasus@cudi.edu.mx

