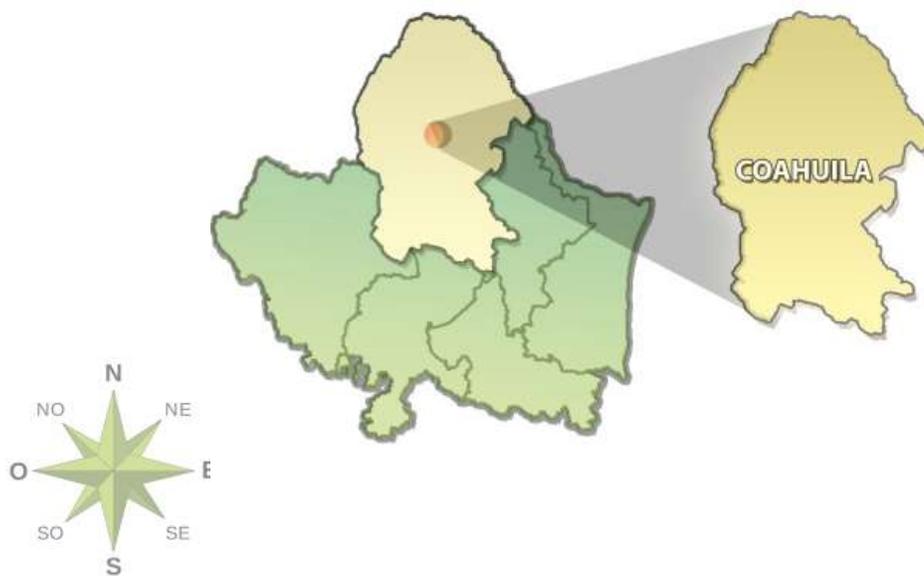




Universidad  
Autónoma  
de Coahuila

# Estudio sobre distancias entre las instituciones integrantes del Consejo General de la Región Noreste de ANUIES



Saltillo, Coahuila, septiembre 2017

## **PRESENTACIÓN**

El Consejo Regional Noreste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior está integrado por una amplia gama de instituciones, algunas públicas estatales, otras tecnológicas, universidades privadas, institutos tecnológicos dependientes de la Secretaría de Educación Pública, cada una de ellas con su propia modalidad de organización para la atención de su población de estudiantes y para la realización de sus diversas actividades académicas.

Instituciones con un campus único, con varios en la misma ciudad o distintas poblaciones en su estado, universidades que forman parte de sistemas mayores, prestando servicios educativos de licenciatura únicamente, o desde bachillerato hasta posgrado, cada una de ellas encuentra un espacio para conocer y compartir experiencias con instituciones que lo mismo tienen problemas muy específicos, que otros más comunes, de los que se puede obtener alguna enseñanza.

La gran diversidad de las instituciones representadas en el Consejo Regional se ve reflejado en que también en la manera en la que se han organizado para la prestación de servicios bibliotecarios, la Red de Bibliotecas Noreste agrupa a los representantes de las bibliotecas institucionales o de los sistemas bibliotecarios de las instituciones afiliadas, otra vez, cada una con su situación muy particular dentro de su institución, con una problemática propia, como también el interés por vincularse con colegas bibliotecarios de instituciones interesadas en la mejor atención de su comunidad de usuarios, aprovechando al máximo el potencial de sus recursos, y capitalizando hasta donde sea posible la pertenencia a esta y otras redes.

Las bibliotecas, universitarias y de otros tipos, tienen una larga tradición de colaboración y apoyo mutuo; el préstamo interbibliotecario de libros impresos, y más recientemente de recursos electrónicos, ha permitido satisfacer las necesidades de información de usuarios de instituciones hermanadas solamente por el deseo y el compromiso de servir.

Pero con todo el interés de participar en las reuniones y eventos de la red, además de cursos de capacitación y otros de mutuo beneficio, distintos factores condicionan que a veces no sea posible. A lo largo de la vida de la Red de Bibliotecas ANUIES Noreste, y de su antecesora directa la REBIESNE, así como la experiencia de otras redes de bibliotecas en el país, se ha logrado determinar que el factor económico y la distancia, se combinan para dificultar o impedir la asistencia de los representantes institucionales a las reuniones de la Red.

Muchos de los trabajos de la red y de las comisiones que en ocasiones se llegan a formar, involucran reuniones de trabajo, que al no realizarse, o contar con un número menor al deseado de representantes de las universidades, influye en que no tengan el carácter exhaustivo que deberían, que los resolutivos sean solo parciales, y que las buenas intenciones de vinculación efectiva entre las instituciones, no se dé a cabalidad.

En función de eso, la Coordinación de la Red de Bibliotecas de la Región Noreste para el período 2016-2018, se avocó a realizar el presente trabajo, un estudio sobre las distancias entre las diferentes ciudades en las que se ubican nuestras instituciones educativas, buscando ofrecer algunas propuestas y sugerencias de los sitios más adecuados para la celebración de las reuniones de la Red, con la finalidad de que el costo, la distancia a recorrer y la inversión de tiempo, sean los mínimos.

## Metodología y Desarrollo

Para el desarrollo de este estudio, se procedió a realizar un inventario de las instituciones educativas por su ubicación en las distintas ciudades de sus respectivas entidades federativas.

En la tabla 1 se enlistan las instituciones educativas representadas en el Consejo Regional Noreste de la ANUIES, de ellas las que han tenido a lo largo de los años una participación más constante, han sido principalmente las universidades públicas estatales ubicadas en la ciudad capital de cada estado integrante de la Región, otras con presencia casi permanente son la Universidad de Morelos, el ITESM y la Universidad Regiomontana, el resto de las instituciones han tenido una participación intermitente, atribuible en parte a lo comentado anteriormente, la distancia de los lugares donde se celebran las reuniones y el costo que implica para sus instituciones el traslado.

**Tabla 1**  
**Instituciones educativas representadas en el Consejo Regional Noreste de la ANUIES**

Institución
Centros de Estudios Universitarios Nuevo León
Instituto Potosino de Investigación Científica Tecnológica, A.C.
Instituto Tecnológico de Cd. Madero
Instituto Tecnológico de Ciudad Valles
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
Instituto Tecnológico de Durango
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Instituto Tecnológico de la Laguna
Instituto Tecnológico de Matamoros
Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo
Instituto Tecnológico de Nuevo León
Instituto Tecnológico de Reynosa
Instituto Tecnológico de Saltillo
Instituto Tecnológico de San Luis Potosí
Instituto Tecnológico de Zacatecas
Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, Capital
Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”
Universidad Autónoma de Coahuila
Universidad Autónoma de la Laguna
Universidad Autónoma de Nuevo León

Universidad Autónoma de San Luís Potosí
Universidad Autónoma de Tamaulipas
Universidad Autónoma de Zacatecas
Universidad de Morelos
Universidad de Monterrey
Universidad del Noreste (Tampico)
Universidad Juárez del Estado de Durango
Universidad Regiomontana
Universidad Tec Milenio
Universidad Tecnológica de Coahuila

En la Tabla número 2 se presenta la agrupación de instituciones educativas representadas en el Consejo Regional Noreste por entidad federativa y por municipio. La desagregación se hizo necesaria porque la geografía al interior de algunos estados determina una gran dispersión, que viene a dificultar aún más la posibilidad de un desplazamiento para asistir a las reuniones de la Red de Bibliotecas.

**Tabla 2**  
**Instituciones educativas representadas en el Consejo Regional Noreste de la ANUIES por entidad federativa y Municipio**

Institución	Entidad Federativa
Universidad Autónoma de Coahuila Instituto Tecnológico de Saltillo Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”	Saltillo, Coahuila
Universidad Tecnológica de Coahuila	Ramos Arizpe, Coahuila
Instituto Tecnológico de la Laguna Universidad Autónoma de la Laguna	Torreón, Coahuila
Universidad Juárez del Estado de Durango Instituto Tecnológico de Durango	Durango, Durango
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Universidad Regiomontana Centros de Estudios Universitarios Nuevo León Universidad Tec Milenio	Monterrey, Nuevo León.
Universidad de Monterrey	San Pedro Garza García, Nuevo León.
Universidad Autónoma de Nuevo León	San Nicolás de Los Garza, Nuevo León
Instituto Tecnológico de Nuevo León	Guadalupe, Nuevo León

Universidad de Montemorelos	Montemorelos, Nuevo León
Universidad Autónoma de San Luís Potosí Instituto Potosino de Investigación Científica Tecnológica, A.C Instituto Tecnológico de San Luís Potosí Instituto Tecnológico Superior de San Luís Potosí, Capital	San Luís Potosí, San Luís Potosí
Instituto Tecnológico de Ciudad Valles	Ciudad Valles, San Luís Potosí
Instituto Tecnológico de Zacatecas Universidad Autónoma de Zacatecas	Zacatecas, Zacatecas
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria Universidad Autónoma de Tamaulipas	Ciudad Victoria, Tamaulipas
Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo	Nuevo Laredo Tamaulipas
Instituto Tecnológico de Reynosa	Reynosa, Tamaulipas
Universidad del Noreste (Tampico)	Tampico. Tamaulipas
Instituto Tecnológico de Matamoros	Matamoros, Tamaulipas.
Instituto Tecnológico de Cd. Madero	Cd Madero, Tamaulipas

A continuación se incluyen las distintas tablas para efectos de comparación entre la distancia entre un punto de reunión y los otros, seleccionados entre las instituciones representadas en el Consejo General Noreste de la ANUIES

**Tabla 3**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Saltillo, Coahuila**

Desde	Kilómetros	Tiempo
Ramos Arizpe, Coahuila	14,6	0:21
Monterrey, Nuevo León.	88,1	1:20
San Luís Potosí, San Luís Potosí	448	4:39
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	108	1:26
San Pedro Garza García, Nuevo León.	77,2	1:04
Zacatecas, Zacatecas	378	4:14
Cd. Victoria, Tamaulipas.	366	4:40
Nuevo Laredo Tamaulipas	296	3:16
Reynosa, Tamaulipas	316	3:31
Durango, Durango	505	5:09
Tampico. Tamaulipas	587	7:10

Guadalupe, Nuevo León	92,4	1:19
Montemorelos, Nuevo León	164	2:15
Cd Valles, San Luís Potosí	604	6:15
Torreón, Coahuila	252	2:42
Matamoros, Tamaulipas	408	4:34
Cd Madero, Tamaulipas	589	7:17
<b>Promedio</b>	<b>311,4</b>	<b>3:36</b>

**Tabla 4**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Ramos Arizpe, Coahuila**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	14,6	0:21
Monterrey, Nuevo León.	74,6	1:04
San Luís Potosí, San Luís Potosí	458	4:34
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	81,3	1:09
San Pedro Garza García, Nuevo León.	63,7	0:49
Zacatecas, Zacatecas	390	4:19
Cd. Victoria, Tamaulipas.	352	4:19
Nuevo Laredo Tamaulipas	282	3:05
Reynosa, Tamaulipas	302	3:19
Durango, Durango	515	5:13
Tampico. Tamaulipas	574	6:55
Guadalupe, Nuevo León	79	1:04
Montemorelos, Nuevo León	150	1:59
Cd Valles, San Luís Potosí	614	6:17
Torreón, Coahuila	261	2:45
Matamoros, Tamaulipas	395	4:20
Cd Madero, Tamaulipas	575	7:03
<b>Promedio</b>	<b>304,7</b>	<b>3:26</b>

**Tabla 5**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Monterrey, Nuevo León**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	88,1	1:20
San Luís Potosí, San Luís Potosí	515	5:26
Ramos Arizpe, Coahuila	74,1	1:08
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	8,6	0:15
San Pedro Garza García, Nuevo León.	12,8	0:22
Zacatecas, Zacatecas	463	5:14
Cd. Victoria, Tamaulipas.	284	3:35
Nuevo Laredo Tamaulipas	219	2:28
Reynosa, Tamaulipas	219	2:32
Durango, Durango	587	6:04
Tampico. Tamaulipas	506	6:08
Guadalupe, Nuevo León	7	0:16
Montemorelos, Nuevo León	82,3	1:13
Cd Valles, San Luís Potosí	516	6:21
Torreón, Coahuila	334	3:37
Matamoros, Tamaulipas	311	3:36
Cd Madero, Tamaulipas	507	6:15
<b>Promedio</b>	<b>278,4</b>	<b>3:17</b>

**Tabla 6**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en San Luís Potosí, San Luís Potosí**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	447	4:51
Ramos Arizpe, Coahuila	457	4:45
Monterrey, Nuevo León.	513	5:42
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	520	5:49
San Pedro Garza García, Nuevo León.	502	5:16
Zacatecas, Zacatecas	194	2:11
Cd. Victoria, Tamaulipas.	332	3:54
Nuevo Laredo Tamaulipas	721	7:33

Reynosa, Tamaulipas	656	7:14
Durango, Durango	480	5:16
Tampico, Tamaulipas	436	5:23
Guadalupe, Nuevo León	517	5:43
Montemorelos, Nuevo León	470	5:25
Cd Valles, San Luís Potosí	290	3:27
Torreón, Coahuila	578	6:19
Matamoros, Tamaulipas	649	7:11
Cd Madero, Tamaulipas	439	5:32
<b>Promedio</b>	482,4	5:23

**Tabla 7**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en San Nicolás de Los Garza, Nuevo León**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	95,2	1:31
Ramos Arizpe, Coahuila	81,2	1:13
Monterrey, Nuevo León.	9,9	0:22
San Luís Potosí, San Luís Potosí	522	5:43
San Pedro Garza García, Nuevo León.	19,3	0:34
Zacatecas, Zacatecas	470	5:20
Cd. Victoria, Tamaulipas.	297	3:55
Nuevo Laredo Tamaulipas	212	2:22
Reynosa, Tamaulipas	219	2:37
Durango, Durango	594	6:14
Tampico, Tamaulipas	513	6:26
Guadalupe, Nuevo León	11	0:26
Montemorelos, Nuevo León	89,5	1:31
Cd Valles, San Luís Potosí	523	6:39
Torreón, Coahuila	341	3:50
Matamoros, Tamaulipas	312	3:44
Cd Madero, Tamaulipas	515	6:31
<b>Promedio</b>	283,7	3:28

**Tabla 8**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en San Pedro Garza García, Nuevo León**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	78,2	1:07
Ramos Arizpe, Coahuila	64,3	0:50
Monterrey, Nuevo León.	12,9	0:25
San Luís Potosí, San Luís Potosí	505	5:19
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	19,5	0:35
Zacatecas, Zacatecas	453	4:57
Cd. Victoria, Tamaulipas.	290	3:46
Nuevo Laredo Tamaulipas	230	2:46
Reynosa, Tamaulipas	228	2:39
Durango, Durango	577	5:51
Tampico. Tamaulipas	512	6:17
Guadalupe, Nuevo León	17,2	0:25
Montemorelos, Nuevo León	88,5	1:21
Cd Valles, San Luís Potosí	522	6:29
Torreón, Coahuila	324	3:26
Matamoros, Tamaulipas	321	3:46
Cd Madero, Tamaulipas	514	6:20
<b>Promedio</b>	<b>279,8</b>	<b>3:18</b>

**Tabla 9**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Zacatecas, Zacatecas**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	370	4.07
Ramos Arizpe, Coahuila	389	4.17
Monterrey, Nuevo León.	461	5.19
San Luís Potosí, San Luís Potosí	195	2.19
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	468	5.30
San Pedro Garza García, Nuevo León.	450	4.47
Cd. Victoria, Tamaulipas.	522	5.42
Nuevo Laredo Tamaulipas	669	7.04

Reynosa, Tamaulipas	689	7.12
Durango, Durango	291	3.14
Tampico. Tamaulipas	629	7.20
Guadalupe, Nuevo León	465	5.24
Montemorelos, Nuevo León	537	6.13
Cd Valles, San Luís Potosí	481	5.17
Torreón, Coahuila	390	4.16
Matamoros, Tamaulipas	781	8.16
Cd Madero, Tamaulipas	630	7.24
<b>Promedio</b>	495,1	5.37

**Tabla 10**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Cd. Victoria, Tamaulipas.**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	378	4:46
Ramos Arizpe, Coahuila	353	4:24
Monterrey, Nuevo León.	285	3:35
San Luís Potosí, San Luís Potosí	332	3:51
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	298	3:56
San Pedro Garza García, Nuevo León.	289	3:40
Zacatecas, Zacatecas	516	5:30
Nuevo Laredo Tamaulipas	509	5:58
Reynosa, Tamaulipas	326	3:33
Durango, Durango	801	8:36
Tampico. Tamaulipas	235	2:55
Guadalupe, Nuevo León	286	3:33
Montemorelos, Nuevo León	206	2:31
Cd Valles, San Luís Potosí	230	3:08
Torreón, Coahuila	613	7:04
Matamoros, Tamaulipas	320	3:30
Cd Madero, Tamaulipas	263	2:59
<b>Promedio</b>	367	4:19

**Tabla 11**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Nuevo Laredo, Tamaulipas**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	296	3:32
Ramos Arizpe, Coahuila	282	3:13
Monterrey, Nuevo León.	221	2:42
San Luís Potosí, San Luís Potosí	723	8:02
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	212	2:31
San Pedro Garza García, Nuevo León.	230	2:54
Zacatecas, Zacatecas	678	7:25
Cd. Victoria, Tamaulipas.	517	6:09
Reynosa, Tamaulipas	265	6:08
Durango, Durango	795	8:23
Tampico. Tamaulipas	732	8:50
Guadalupe, Nuevo León	230	2:46
Montemorelos, Nuevo León	309	3:45
Cd Valles, San Luís Potosí	742	9:02
Torreón, Coahuila	542	5:50
Matamoros, Tamaulipas	352	4:12
Cd Madero, Tamaulipas	734	8:55
<b>Promedio</b>	462,3	5:32

**Tabla 12**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Reynosa, Tamaulipas**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	316	3:39
Ramos Arizpe, Coahuila	302	3:19
Monterrey, Nuevo León.	218	2:27
San Luís Potosí, San Luís Potosí	658	7:22
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	223	2:35
San Pedro Garza García, Nuevo León.	229	2:29
Zacatecas, Zacatecas	691	7:32
Cd. Victoria, Tamaulipas.	328	3:37
Nuevo Laredo Tamaulipas	262	2:05

Durango, Durango	815	8:17
Tampico, Tamaulipas	508	6:00
Guadalupe, Nuevo León	214	2:19
Montemorelos, Nuevo León	201	2:26
Cd Valles, San Luís Potosí	557	6:23
Torreón, Coahuila	562	5:53
Matamoros, Tamaulipas	89,1	1:09
Cd Madero, Tamaulipas	499	6:06
<b>Promedio</b>	<b>392,4</b>	<b>4:19</b>

**Tabla 13**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Durango, Durango**

<b>Desde</b>	<b>KILÓMETROS</b>	<b>Tiempo</b>
Saltillo, Coahuila	512	5:11
Ramos Arizpe, Coahuila	523	5:19
Monterrey, Nuevo León.	595	6:06
San Luís Potosí, San Luís Potosí	475	5:23
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	602	6:17
San Pedro Garza García, Nuevo León.	584	5:53
Zacatecas, Zacatecas	289	3:19
Cd. Victoria, Tamaulipas.	803	8:51
Reynosa, Tamaulipas	823	8:31
Nuevo Laredo Tamaulipas	803	8:11
Tampico, Tamaulipas	909	10:28
Guadalupe, Nuevo León	600	6:07
Montemorelos, Nuevo León	671	7:03
Cd Valles, San Luís Potosí	762	8:28
Torreón, Coahuila	246	2:46
Matamoros, Tamaulipas	916	9:32
Cd Madero, Tamaulipas	911	10:32
<b>Promedio</b>	<b>648,4</b>	<b>6:56</b>

**Tabla 14**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Tampico. Tamaulipas**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	591	7:13
Ramos Arizpe, Coahuila	577	6:54
Monterrey, Nuevo León.	508	6:07
San Luís Potosí, San Luís Potosí	433	5:35
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	522	6:20
San Pedro Garza García, Nuevo León.	512	6:12
Zacatecas, Zacatecas	616	7:16
Cd. Victoria, Tamaulipas.	237	3:49
Reynosa, Tamaulipas	510	5:55
Nuevo Laredo Tamaulipas	733	8:29
Durango, Durango	902	10:23
Guadalupe, Nuevo León	509	6:09
Montemorelos, Nuevo León	429	5:04
Cd Valles, San Luís Potosí	142	2:21
Torreón, Coahuila	836	9:44
Matamoros, Tamaulipas	504	5:43
Cd Madero, Tamaulipas	2,8	7:00
<b>Promedio</b>	<b>503,7</b>	<b>6:29</b>

**Tabla 15**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Guadalupe, N.L**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	93,6	1:20
Ramos Arizpe, Coahuila	79,7	1:03
Monterrey, Nuevo León.	6,1	0:13
San Luís Potosí, San Luís Potosí	520	5:25
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	11,1	0:23
San Pedro Garza García, Nuevo León.	17,3	0:23
Zacatecas, Zacatecas	468	5:13
Cd. Victoria, Tamaulipas.	285	3:32
Reynosa, Tamaulipas	212	2:25

Nuevo Laredo Tamaulipas	223	2:39
Tampico. Tamaulipas	507	6:04
Durango, Durango	592	6:04
Montemorelos, Nuevo León	83,5	1:10
Cd Valles, San Luís Potosí	517	6:20
Torreón, Coahuila	339	3:16
Matamoros, Tamaulipas	305	3:29
Cd Madero, Tamaulipas	509	6:11
<b>Promedio</b>	280,4	3:14

**Tabla 16**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Montemorelos, Nuevo León**

<b>Desde</b>	<b>KILÓMETROS</b>	<b>Tiempo</b>
Saltillo, Coahuila	164	2:16
Ramos Arizpe, Coahuila	150	1:58
Monterrey, Nuevo León.	81,7	1:13
San Luís Potosí, San Luís Potosí	471	5:17
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	95,3	1:25
San Pedro Garza García, Nuevo León.	86,1	1:18
Zacatecas, Zacatecas	539	6:05
Cd. Victoria, Tamaulipas.	205	2:31
Reynosa, Tamaulipas	201	2:32
Nuevo Laredo Tamaulipas	306	3:33
Tampico. Tamaulipas	427	5:00
Durango, Durango	663	7:00
Guadalupe, Nuevo León	82,6	1:10
Cd Valles, San Luís Potosí	437	5:16
Torreón, Coahuila	410	4:34
Matamoros, Tamaulipas	294	3:35
Cd Madero, Tamaulipas	429	5:04
<b>Promedio</b>	296,5	3:31

**Tabla 17**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Ciudad Valles, San Luís Potosí**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	602	6:27
Ramos Arizpe, Coahuila	612	6:21
Monterrey, Nuevo León.	516	6:25
San Luís Potosí, San Luís Potosí	291	3:29
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	530	7:00
San Pedro Garza García, Nuevo León.	521	6:31
Zacatecas, Zacatecas	474	5:10
Cd. Victoria, Tamaulipas.	230	3:09
Reynosa, Tamaulipas	555	6:18
Nuevo Laredo Tamaulipas	741	8:45
Tampico. Tamaulipas	151	2:22
Durango, Durango	760	8:17
Montemorelos, Nuevo León	437	5:18
Guadalupe, Nuevo León	517	6:27
Torreón, Coahuila	854	8:42
Matamoros, Tamaulipas	548	6:16
Cd Madero, Tamaulipas	153	2:25
<b>Promedio</b>	<b>499,5</b>	<b>5:50</b>

**Tabla 18**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Torreón, Coahuila**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	255	2:48
Ramos Arizpe, Coahuila	266	2:57
Monterrey, Nuevo León.	339	3:47
San Luís Potosí, San Luís Potosí	576	6:25
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	345	3:55
San Pedro Garza García, Nuevo León.	328	3:31
Zacatecas, Zacatecas	391	4:22
Cd. Victoria, Tamaulipas.	616	7:09

Reynosa, Tamaulipas	566	5:59
Nuevo Laredo Tamaulipas	546	5:43
Tampico. Tamaulipas	838	9:45
Durango, Durango	243	2:52
Montemorelos, Nuevo León	414	4:43
Guadalupe, Nuevo León	343	3:47
Cd Valles, San Luís Potosí	859	8:50
Matamoros, Tamaulipas	659	7:00
Cd Madero, Tamaulipas	839	9:49
<b>Promedio</b>	495,4	5:29

Tabla 19

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Matamoros, Tamaulipas.**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	409	4:43
Ramos Arizpe, Coahuila	395	4:24
Monterrey, Nuevo León.	311	3:32
San Luís Potosí, San Luís Potosí	652	7:19
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	316	3:40
San Pedro Garza García, Nuevo León.	322	3:40
Zacatecas, Zacatecas	784	8:33
Cd. Victoria, Tamaulipas.	322	3:08
Reynosa, Tamaulipas	88.9	1:09
Nuevo Laredo Tamaulipas	349	4:11
Tampico. Tamaulipas	502	6:05
Durango, Durango	908	9:32
Montemorelos, Nuevo León	294	3:31
Guadalupe, Nuevo León	307	3:34
Torreón, Coahuila	655	6:58
Cd Valles, San Luís Potosí	551	6:24
Cd Madero, Tamaulipas	493	6:08
<b>Promedio</b>	507,3	5:05

**Tabla 20**

**Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a una reunión a celebrarse en Cd Madero, Tamaulipas**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Saltillo, Coahuila	596	7:18
Ramos Arizpe, Coahuila	582	7:00
Monterrey, Nuevo León.	514	6:10
San Luís Potosí, San Luís Potosí	435	5:36
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	527	6:29
San Pedro Garza García, Nuevo León.	518	6:16
Zacatecas, Zacatecas	619	7:21
Cd. Victoria, Tamaulipas.	243	3:01
Reynosa, Tamaulipas	516	5:51
Nuevo Laredo Tamaulipas	738	8:39
Tampico. Tamaulipas	3	0.08
Durango, Durango	905	10:40
Montemorelos, Nuevo León	435	5:09
Guadalupe, Nuevo León	515	6:12
Torreón, Coahuila	842	9:56
Cd Valles, San Luís Potosí	144	2:27
Matamoros, Tamaulipas	509	5:49
<b>Promedio</b>	<b>508,2</b>	<b>6:13</b>

**Tabla 21**

**Síntesis de Distancia y tiempo promedio de las distintas instituciones integrantes del Consejo Regional a las posibles ciudades sede de reunión**

Desde	KILÓMETROS	Tiempo
Monterrey, Nuevo León.	278,4	3:17
Guadalupe, Nuevo León	280,4	3:14
San Pedro Garza García, Nuevo León.	279,8	3:18
San Nicolás de Los Garza, Nuevo León	283,7	3:28
Montemorelos, Nuevo León	296,5	3:31
Ramos Arizpe, Coahuila	304,7	3:26
Saltillo, Coahuila	311,4	3:36
Cd. Victoria, Tamaulipas.	367	4:19

Reynosa, Tamaulipas	392,4	4:19
Nuevo Laredo Tamaulipas	462,3	5:32
San Luís Potosí, San Luís Potosí	482,4	5:23
Zacatecas, Zacatecas	495,1	5:37
Torreón, Coahuila	495,4	5:29
Cd Valles, San Luís Potosí	499,5	5:50
Tampico. Tamaulipas	503,7	6:29
Ciudad Madero, Tamaulipas	508,2	6:13
Matamoros, Tamaulipas	507,3	5:05
Durango, Durango	648,4	6:56

## **Conclusiones**

Los datos que aparecen en las distintas tablas no hacen más que confirmar lo que los habitantes de la Región Noreste del país saben desde siempre, las distancias que es necesario recorrer para ir de un punto a otro, son muy grandes. Cuando se extrapola esta realidad a grupos sociales o académicos, como es el caso de la Red de Bibliotecas de la Región Noreste de ANUIES, esta situación aparece mucho más compleja para las instituciones que forman parte del Consejo Regional, interesadas en participar en las actividades y eventos de la Red de Bibliotecas, o para el caso, en los de cualquier otra.

Como se puede apreciar en la Tabla 21, hay ciudades que por su ubicación geográfica, se prestan más a ser sede de las reuniones de la Red, atendiendo al promedio de las distancias que es necesario recorrer para estar presentes en ellas, si bien esto no elimina el hecho de que la distancia y el tiempo para llegar desde los puntos más lejanos, siga siendo un factor que dificulte o determine la no asistencia.

La Tabla síntesis muestra que las instituciones situadas en los municipios del área conurbada de Monterrey y aún en Montemorelos, ofrecen las mayores ventajas en cuanto a kilometraje y tiempo promedio a recorrer, seguido de los municipios conurbados de Saltillo y Ramos Arizpe en el Estado de Coahuila.

Si la decisión de asistir a un determinado evento de la Red de Bibliotecas de la Región Noreste depende de los factores tiempo y distancia, las dos resultan ideales, pues el desplazamiento para la mayoría de los participantes podría darse el mismo día de la reunión, lo cual no es conveniente para reuniones en las ciudades de Durango, Zacatecas, San Luís Potosí y las de la región fronteriza de Tamaulipas, que implica por lo menos una noche de pernocta.

### Anexo 1

Por considerarlo de interés particular para el conjunto de las universidades públicas estatales, se segregó la información relativa a las instituciones de esta categoría representadas en el Consejo Regional Noreste

#### Distancia de la Universidad Autónoma de Coahuila a:

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Juárez del Estado de Durango	505	5:09
Universidad Autónoma de Nuevo León	88,1	1:20
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	448	4:39
Universidad Autónoma de Tamaulipas	366	4:40
Universidad Autónoma de Zacatecas	378	4:14
<b>Promedio</b>	<b>357,02</b>	<b>4:00</b>

#### Distancia de la Universidad Juárez del Estado de Durango a:

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Autónoma de Nuevo León	595	6:06
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	475	5:23
Universidad Autónoma de Tamaulipas	803	8:51
Universidad Autónoma de Zacatecas	289	3:19
Universidad Autónoma de Coahuila	512	5:11
<b>Promedio</b>	<b>534,8</b>	<b>5:46</b>

#### Distancia de la Universidad Autónoma de Nuevo León a:

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Juárez del Estado de Durango	587	6:04
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	515	5:26
Universidad Autónoma de Tamaulipas	284	3:35
Universidad Autónoma de Zacatecas	463	5:14
Universidad Autónoma de Coahuila	88,1	1:20
<b>Promedio</b>	<b>387,42</b>	<b>4:19</b>

**Distancia de la Universidad Autónoma de San Luís Potosí a:**

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Juárez del Estado de Durango	480	5:16
Universidad Autónoma de Nuevo León	513	5:42
Universidad Autónoma de Tamaulipas	332	3:54
Universidad Autónoma de Zacatecas	194	2:11
Universidad Autónoma de Coahuila	447	4:51
<b>Promedio</b>	393,2	4:22

**Distancia de la Universidad Autónoma de Tamaulipas a:**

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Juárez del Estado de Durango	801	8:36
Universidad Autónoma de Nuevo León	285	3:35
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	332	3:51
Universidad Autónoma de Zacatecas	516	5:30
Universidad Autónoma de Coahuila	378	4:46
<b>Promedio</b>	462,4	5:15

**Distancia de la Universidad Autónoma de Zacatecas a:**

Desde	Kilómetros	Tiempo
Universidad Juárez del Estado de Durango	291	3:14
Universidad Autónoma de Nuevo León	461	5:19
Universidad Autónoma de San Luís Potosí	195	2:19
Universidad Autónoma de Tamaulipas	522	5:42
Universidad Autónoma de Coahuila	370	4:07
<b>Promedio</b>	367,8	19:12

De las anteriores tablas se deduce que la ubicación más conveniente para convocar a las reuniones de la Red es la Universidad Autónoma de Coahuila, seguida de la de Zacatecas y la de Nuevo León