



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

Recibí de conformidad  
original de Título de  
Concesión. Sept. 30, 1999  
Jessica M. Victoria

**Concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso determinado en los Estados Unidos Mexicanos que otorga el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, en lo sucesivo la Secretaría, en favor de Biper Telecomunicaciones, S.A. de C.V., en lo sucesivo el Concesionario, al tenor de los siguientes antecedentes y condiciones.**

### ANTECEDENTES

- I. El Concesionario presentó solicitud ante la Comisión Federal de Telecomunicaciones, en lo sucesivo la Comisión, con fecha 23 de octubre de 1998, a efecto de participar en la licitación para el otorgamiento de concesiones para el uso, aprovechamiento y explotación de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para la prestación del servicio de comunicación personal de banda angosta, de conformidad con la Convocatoria publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 9 de septiembre de 1998, en lo sucesivo la Convocatoria, así como de las Bases de licitación respectivas, puestas a disposición del público a partir del día 28 de septiembre de 1998, en lo sucesivo las Bases.
- II. El Pleno de la Comisión Federal de Competencia, resolvió en sesión celebrada el 12 de noviembre de 1998, no objetar ni condicionar la participación del Concesionario en la licitación anteriormente señalada, siendo notificada dicha resolución con oficio No.SE-10-096-98-518 de fecha 13 de noviembre de 1998.
- III. La Secretaría, por conducto de la Comisión, analizó y dictaminó la documentación de la solicitud del Concesionario y de acuerdo a las etapas del procedimiento de licitación previsto en las Bases y en los artículos 14, 15, 16 y demás relativos de la Ley Federal de Telecomunicaciones, resolvió mediante oficio No. CFT/D01/P/808/98 de fecha 19 de noviembre de 1998, otorgar al Concesionario la Constancia de Participación por estar debidamente integrada y haber satisfecho los requisitos para tal efecto exigidos.
- IV. Toda vez que el Concesionario al término de la licitación presentó la postura válida más alta para el concurso 10-PCSBA-7 de la citada licitación, de conformidad con el Manual de la Subasta, entregado al Concesionario, el Pleno de la Comisión, con fecha 12 de enero de 1999, emitió fallo a favor del Concesionario, declarándolo ganador de dicho concurso.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

- V. El Concesionario con fechas 10 de febrero y 12 de abril de 1999, en cumplimiento al numeral 15. de las Bases, realizó el pago de la contraprestación correspondiente al Gobierno Federal, por lo que, con fundamento en los artículos 36 fracción III de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 10 fracción II, 11 fracción I, 12, 14, 18, 19 y demás relativos de la Ley Federal de Telecomunicaciones; 4o. y 5o. fracción XI del Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la Secretaría otorga al Concesionario, la presente concesión para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico, para la prestación del servicio de comunicación personal de banda angosta a través de una red pública de telecomunicaciones, la que quedará sujeta a las siguientes

## CONDICIONES

### Capítulo Único Disposiciones generales

#### 1. Definición de términos. Para los efectos del presente Título se entenderá por:

- 1.1. Concesión: la contenida en el presente Título para usar, aprovechar y explotar bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para prestar el servicio de comunicación personal de banda angosta;
- 1.2. Ley: la Ley Federal de Telecomunicaciones;
- 1.3. Interconexión: conexión física y lógica entre dos redes públicas de telecomunicaciones, que permite cursar tráfico entre las centrales de ambas redes. La interconexión permite a los usuarios de una de las redes conectarse y cursar tráfico con los usuarios de la otra, o tener acceso a servicios proporcionados por la otra red;
- 1.4. Interoperabilidad: características técnicas de las redes públicas de telecomunicaciones interconectadas, por medio de las cuales se asegura la provisión de un servicio específico de una manera consistente y predecible, en términos de la entrega funcional de servicios entre redes; y
- 1.5. Comunicación personal de banda angosta: servicio de telecomunicaciones que consiste en la transmisión de mensajes y datos unidireccionales o bidireccionales por medio del espectro radioeléctrico, hasta los equipos transreceptores de los suscriptores a dicho servicio.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized initial 'S' followed by a surname.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

**2. Objeto de la Concesión.** El presente Título otorga una Concesión para el uso, aprovechamiento y explotación de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico que se indican en el numeral 3.1., para la prestación del servicio de comunicación personal de banda angosta que, de conformidad con el título de concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones y sus respectivos anexos, el Concesionario debe prestar al usuario final a través de su red pública de telecomunicaciones, otorgado en el mismo acto administrativo en que se otorga la presente Concesión, en la región 7, que comprende los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas y los siguientes municipios de Jalisco: Huejuclar, Santa María de los Angeles, Colotlán, Teocaltiche, Huejuquilla El Alto, Mesquitic, Villa Guerrero, Bolaños, Lagos de Moreno, Villa Hidalgo, Ojuelos de Jalisco y Encarnación de Díaz.

**3. Especificaciones técnicas.** Las especificaciones técnicas para el uso, aprovechamiento y explotación de las bandas de frecuencias objeto de la Concesión, deberán ajustarse a lo dispuesto por la Ley, sus reglamentos, normas oficiales mexicanas, recomendaciones internacionales y demás disposiciones administrativas aplicables, así como a las disposiciones técnicas y administrativas de los acuerdos internacionales y protocolos aplicables convenidos por el Gobierno Mexicano y a las especificaciones técnicas y características de operación que se indican a continuación.

3.1. Bandas de frecuencias. Durante la vigencia de la Concesión, el Concesionario podrá usar las bandas de frecuencias 930.30–930.35 MHz para el segmento 1, con un ancho de banda de 50 kHz y 901.7250–901.7375 MHz para el segmento 2, con un ancho de banda de 12.5 kHz, dentro del área de cobertura indicada en el numeral 3.4.

3.2. Parámetros operativos. El Concesionario deberá presentar a la Secretaría, en forma previa a la instalación de su proyecto, los valores de los parámetros indicados a continuación, o bien cuando dicho proyecto sufra ampliaciones o modificaciones.

Modalidades de servicio, potencia radiada aparente, ancho de banda de los canales, tolerancia en potencia, distorsión armónica, ganancia de antena, máxima desviación de frecuencia, altura de la antena sobre el nivel promedio del terreno, tolerancia en frecuencia, polarización, tipo de modulación, patrón de radiación, potencia nominal de transmisión, diagrama de cobertura del área de servicio, sensibilidad y ruido de fondo, emisión de espurias y armónicas, estabilidad de frecuencia, productos de intermodulación y potencia radiada aparente del equipo del suscriptor.

3.3. Ubicación de estaciones radiobases, repetidoras y centrales. El Concesionario deberá remitir semestralmente a la Comisión, la información relativa a la ubicación de las estaciones radiobases, repetidoras y centrales que instale para la prestación del servicio concesionado.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized initial 'E' followed by a surname that appears to be 'JUN'.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

3.4. Área de cobertura. La región 7, que comprende los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas y los siguientes municipios de Jalisco: Huejuclar, Santa María de los Angeles, Colotlán, Teocaltiche, Huejuquilla El Alto, Mesquitic, Villa Guerrero, Bolaños, Lagos de Moreno, Villa Hidalgo, Ojuelos de Jalisco y Encarnación de Díaz.

**4. Obligaciones de cobertura.** Para la región 7, el Concesionario deberá en un plazo de 3 (tres) años, contado a partir del otorgamiento de la Concesión, ofrecer con su propia red pública de telecomunicaciones, el servicio concesionado en cuando menos 5 (cinco) municipios. En un plazo de 5 (cinco) años contado a partir del otorgamiento de la Concesión, deberá ofrecer con su propia red pública de telecomunicaciones, el servicio concesionado en cuando menos 10 (diez) municipios.

Para efectos de que el municipio o delegación política se considere con servicio, el Concesionario deberá estar en condiciones de prestarlo en forma no discriminatoria, cuando cualquier usuario se lo demande, en un área geográfica donde habite el 40% (cuarenta por ciento) de dicho municipio o delegación política.

Con seis meses de anticipación a la expiración de cada periodo quinquenal contado a partir de la fecha de otorgamiento de la Concesión, el Concesionario deberá acordar con la Comisión el programa de cobertura de su red para el periodo quinquenal inmediato siguiente. La Comisión aprobará, en su caso, el programa de cobertura que deberá aplicar el Concesionario, previo al inicio del periodo quinquenal correspondiente, tomando en cuenta los objetivos de la Ley, la viabilidad económica de dicho programa y atendiendo a lo dispuesto por el artículo 50 de dicho ordenamiento.

**5. Programa de inversión.** El Concesionario se obliga a llevar a cabo las inversiones necesarias, a fin de cumplir con las obligaciones de cobertura a que se refiere el numeral 4. de la Concesión.

**6. Servicios que podrá prestar el Concesionario.** Las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico de uso determinado materia de la Concesión, se destinarán exclusivamente a la prestación del servicio de comunicación personal de banda angosta, a través de la red pública de telecomunicaciones, comprendido en el anexo A de la concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, otorgada por el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría, a favor del Concesionario.

No obstante, la Secretaría, previa opinión de la Comisión, podrá autorizar la prestación de servicios adicionales dentro de las frecuencias objeto de la presente Concesión a solicitud expresa del Concesionario, siempre y cuando la prestación de dichos servicios no implique interferencia con el servicio de comunicación personal de banda angosta y que operen en las bandas de frecuencias materia de la Concesión, siendo necesario que el Concesionario se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la Concesión.

Una firma manuscrita en tinta negra, que parece ser la de un funcionario de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

Cada servicio de telecomunicaciones que se preste al usuario final se sujetará a las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

7. Condiciones de operación del servicio de comunicación personal de banda angosta, a través de una red pública de telecomunicaciones.

7.1. El Concesionario deberá proveer el servicio autorizado en el anexo A correspondiente de su título de concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, a través de su propia red.

7.2. El Concesionario podrá comercializar el servicio concesionado cobrando para ello tarifas previamente registradas ante la Comisión en términos de la Ley, siendo el Concesionario directamente responsable ante la Secretaría y ante los usuarios de la debida provisión del servicio.

7.3. Los modelos de contratos que el Concesionario pretenda celebrar con sus suscriptores, deberán ser previamente aprobados por la Comisión.

7.4. El Concesionario deberá llevar contabilidad separada por la prestación de los diferentes servicios; asimismo, deberá aplicarse tarifas y condiciones comerciales registradas previamente en el Registro de Telecomunicaciones y aplicar dichas tarifas y condiciones de manera no discriminatoria.

7.5. El Concesionario, de conformidad con las leyes, reglamentos, reglas, planes técnicos fundamentales vigentes y demás disposiciones administrativas de carácter general aplicables, deberá de interconectar su red con otras redes autorizadas por la Secretaría que así lo soliciten, de manera no discriminatoria. En caso de no llegar a un acuerdo en la negociación de interconexión, la Comisión resolverá lo conducente.

7.6. El Concesionario deberá dar aviso a la Comisión cuando tenga conocimiento de la operación de usuarios no autorizados en las bandas de frecuencias objeto de la presente Concesión.

7.7. El Concesionario, se obliga a respetar los términos y condiciones de los títulos de concesión y permisos otorgados con anterioridad a la entrada en vigor de la Ley, en los que se contemplen el uso de las frecuencias que formen parte de las bandas de frecuencias indicadas en el numeral 3.1., para tal efecto el Concesionario se sujetará a lo dispuesto en las Resoluciones Administrativas que al respecto emita la Secretaría o la Comisión.

**8. Contraprestación.** El Concesionario enteró al Gobierno Federal por el otorgamiento de la Concesión la cantidad de \$240,000.00 (Doscientos cuarenta mil pesos 00/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized first name and a last name.



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

**9. Vigencia.** La vigencia de esta Concesión será de 20 (veinte) años contados a partir de la fecha de otorgamiento de esta Concesión.

La Concesión podrá ser prorrogada a juicio de la Secretaría en los términos de la Ley, para lo cual, en su caso, la propia Secretaría requerirá el pago de una contraprestación cuyo monto se fijará tomando en cuenta, entre otros criterios, la amplitud de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico concesionadas, la cobertura geográfica de la Concesión y los nuevos servicios que pudieran prestarse en dichas bandas.

En caso de que el Concesionario no acepte las condiciones que establezca la Secretaría para otorgar la prórroga de la vigencia de la Concesión, la Secretaría, ejerciendo la rectoría del Estado en la materia y asegurando la continuidad y modernización de los servicios, licitará dichas bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico nuevamente, con antelación a la terminación de la vigencia de la Concesión.

**10. Legislación, normatividad y disposiciones administrativas aplicables.** El uso, aprovechamiento y explotación de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico objeto de la Concesión, deberán sujetarse a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley y las leyes supletorias señaladas en el artículo 8 del citado ordenamiento legal, así como los tratados internacionales, leyes, reglamentos, decretos, normas oficiales mexicanas, resoluciones, acuerdos, circulares y demás disposiciones administrativas que expida la Secretaría o la Comisión, así como a las condiciones establecidas en esta Concesión.

El Concesionario acepta que si los preceptos legales y las disposiciones administrativas a que se refiere el párrafo anterior y a las cuales queda sujeta esta Concesión, fueren derogados, modificados o adicionados, el Concesionario quedaría sujeto a la nueva legislación y disposiciones administrativas a partir de su entrada en vigor.

Asimismo, en lo no previsto en la Concesión, se aplicará en forma supletoria, el título de concesión para instalar, operar y explotar una red pública de telecomunicaciones, otorgado en esta misma fecha por el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría, en favor del Concesionario.

**11. Domicilio.** El Concesionario señala como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos el ubicado en Av. Insurgentes Sur No. 3579, Torre I, Piso 2, Col. Tlalpan La Joya, 14000 México, D.F.

En caso de que el Concesionario cambie el domicilio antes señalado, deberá notificar dicho cambio a la Secretaría y a la Comisión dentro de los 15 (quince) días siguientes al mismo.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized first name and a last name, positioned at the bottom of the page.



SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

**12. Jurisdicción y competencia.** Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento de la Concesión, salvo lo que administrativamente corresponda resolver a la Secretaría o a la Comisión, el Concesionario conviene en someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando al fuero que pudiere corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro.

México, Distrito Federal, a 30 de septiembre de 1999.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
EL SECRETARIO

A faint, handwritten signature in black ink, possibly belonging to the Secretary, is located to the left of the typed name.

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style, is positioned above the typed name.

CARLOS RUIZ SACRISTAN

EL CONCESIONARIO  
BIPER TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style, is positioned above the typed name.

EL REPRESENTANTE LEGAL  
JESSICA MARIA LUISA VICTORIA SERRANO