

## Datos Oportunos del Sector de Telecomunicaciones a diciembre 2022

El Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) pone a disposición del público información oportuna de los servicios fijos y móviles de telecomunicaciones, en específico, de los **servicios fijos de telefonía, acceso a Internet y televisión restringida**, así como de los **servicios móviles de telefonía y acceso a Internet**, actualizada al cuarto trimestre de 2022, la cual fue reportada por los operadores de telecomunicaciones del **4 de enero al 15 de marzo de 2023**, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en los *Lineamientos que establecen la metodología, la periodicidad, el catálogo de claves de información y los formatos electrónicos con los que los operadores del sector de telecomunicaciones entregarán información para integrar el acervo estadístico del Instituto Federal de Telecomunicaciones* (Lineamientos del acervo estadístico del IFT). En particular, para la elaboración de este documento se toma la información entregada en **los Archivos de Presentación R001-01, R002-01 y R003-01, para ingresos; R001-06 y R002-06 para la información de niveles de comercialización de los servicios de telecomunicaciones, y R027-01 para inversión.**

Esta información se presenta con carácter de preliminar debido a que, a la fecha de publicación de esta nota, los datos recibidos a diciembre de 2022 continúan en el proceso de revisión y validación según lo establecido en los citados Lineamientos. Cabe reiterar que esta nota considera únicamente la información recibida al 15 de marzo de 2023.

Es importante señalar que la información entregada por algunos operadores no se incluye en esta nota por presentar inconsistencias en comparación con la información histórica o por no haber realizado la entrega de forma correcta. De esta manera, en cada servicio se enlistan los operadores que no han entregado la información correspondiente y aquellos cuya información no se presenta por otro motivo. El IFT continúa dando un seguimiento puntual a estos operadores con la finalidad de que puedan cumplir con las obligaciones establecidas en términos de lo establecido en los citados Lineamientos.

### 1. Ingresos e inversión

#### 1.1. Ingresos

Al cuarto trimestre de 2022 los operadores de telecomunicaciones que han entregado información reportaron ingresos por 155,634.5 millones de pesos a precios corrientes<sup>1</sup>.

En este sentido, con la información disponible al 15 de marzo de 2023, se tiene que los operadores que tuvieron los mayores ingresos son: RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V., que pertenecen al grupo América Móvil con el 38.9% del total de ingresos; TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V., que también pertenece al grupo América Móvil con el 17.9%; AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V., del grupo

---

<sup>1</sup> El monto de ingresos mencionado corresponde tanto a operadores minoristas como mayoristas.

AT&T, con el 11.5%; TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., que es arte del Grupo Salinas, con el 5.0%; y RED NACIONAL ULTIMA MILLA, S.A.P.I. DE C.V., perteneciente a América Móvil, con el 4.7% de los ingresos.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 1. Ingresos corrientes de los operadores de telecomunicaciones en el cuarto trimestre de 2022 (millones de pesos).**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Ingreso total (millones)	
GRUPO TELEvisa	IZZI	TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	1,656.9	
		TV CABLE DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	1,110.2	
	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	4,654.9	
		BESTEL	OPERBES, S.A. DE C.V.	1,371.2
		CABLECOM	MANUEL ENRIQUE VELAZQUEZ VAUGHAN	0.1
AT&T	AT&T	AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.	17,832.6	
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	6,490.1	
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	343.9	
		MYC RED, S.A. DE C.V.	33.1	
		CABLE SORO, S.A. DE C.V.	3.0	
	MCM TELECOM	MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	320.4	
AMÉRICA MÓVIL	TELCEL	RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V.	60,491.6	
	TELMEX-TELNOR	TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V. y TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	27,884.0	
	RED NACIONAL ULTIMA MILLA-RED ULTIMA MILLA DEL NOROESTE	RED NACIONAL ULTIMA MILLA, S.A.P.I. DE C.V. y RED ULTIMA MILLA DEL NOROESTE	7,352.3	
	GRUPO SALINAS	TOTALPLAY	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.	7,785.4
OUI		TELECOMUNICACIONES 360, S.A. DE C.V.	55.5	
TELEFÓNICA	MOVISTAR	PEGASO PCS, S.A. DE C.V.	6,984.9	
	TELEFONICA MOVISTAR	TELEFONICA GLOBAL SOLUTIONS MEXICO, S.A. DE C.V.	42.7	

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Ingreso total (millones)
DUONO	DUONO	DUONO, S.A. DE C.V.	4,028.2
AXTEL	AXTEL	AXTEL, S.A.B. DE C.V.	2,575.5
ALTAN	ALTAN	ALTAN REDES, S.A.P.I. DE C.V.	1,155.2
GRUPO WALMART	BODEGA AURRERA INTERNET Y TELEFONÍA BAIT	WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V.	519.2
OTROS			2,943.6
<b>TOTAL</b>			<b>155,634.5</b>

Fuente: Elaboración propia con información de los operadores de telecomunicaciones. Notas: "OTROS" incluye a IP MATRIX, S.A. DE C.V., VIASAT TECNOLOGIA, S.A. DE C.V., ATC HOLDING FIBRA MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., MVS NET, S.A. DE C.V., GRUPO DE TELECOMUNICACIONES DE ALTA CAPACIDAD, S.A.P.I. DE C.V., MARCATEL COM, S.A. DE C.V., CIRION TECHNOLOGIES MEXICO, S. DE R.L., ISLIM TELCO, S.A.P.I. DE C.V., SATELITES MEXICANOS, S.A. DE C.V., MAXCOM TELECOMUNICACIONES, S.A.B. DE C.V., SES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., QUETZSAT, S. DE R.L. DE C.V., GSAT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., VIRGIN MOBILE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., DIRI TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., HISPASAT MEXICO, S.A. DE C.V., FREEDOMPOP MEXICO, S.A. DE C.V., ELARA COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., BT LATAM MEXICO, S.A. DE C.V., COLUMBUS NETWORKS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., TELIA CARRIER COMMUNICATIONS MEXICO, S.A. DE C.V., UC TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., CABLE VISION REGIONAL, S.A. DE C.V., STARSATEL, S.A. DE C.V., ALESTRA SERVICIOS MOVILES, S.A. DE C.V., MULTIPLUS TV, S.A. DE C.V., CELMAX MOVIL, S.A. DE C.V., COMRELOADED, S.A.P.I. DE C.V., KIWI NETWORKS, S.A.P.I. DE C.V., INTEGRACION DE SERVICIOS Y TECNOLOGIA, S.A. DE C.V., SARA QUIROZ CHAPA, RURAL TECHNET, S.A.P.I. DE C.V., TELECABLE DE CAMPECHE, S.A. DE C.V., MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA, TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V., SIHI MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., TELECABLE DE MERIDA, S.A. DE C.V., CM INTERNATIONAL MEXICO INFORMATION TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V., TELECABLE DE RIOVERDE, S.A. DE C.V., USA TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., DIVERSICABLE, S.A. DE C.V., COORDINADORA DE TV POR CABLE, S.A. DE C.V., GILAT SATELLITE NETWORKS MEXICO, S.A. DE C.V., WIMOTELECOM, S.A. DE C.V., CLARO TV, S.A. DE C.V., CABLEVISION DE APATZINGAN, S.A. DE C.V., BBG COMUNICACION, S.A. DE C.V., INTEGRA COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., IG NETWORKS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., COORDINADORA DE CARRIER'S, S.A. DE C.V., NEXT TELEKOM, S.A.P.I. DE C.V., RED CONECTA IFS, S.A. DE C.V., AIRE CABLE, S.A. DE C.V., COSMORED PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V., CABLEREGION, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE CERRITOS, S.A. DE C.V., TV OJO CALIENTE, S.A. DE C.V., LUMENET COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., LANDSAT, S.A. DE C.V., TELEDISTRIBUCION POR CABLE, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CUERNAVACA, S.A. DE C.V., COSMORED NUEVO VALLARTA, S.A. DE C.V., BROCOMUNICACIONES MOVILES, S.A.P.I. DE C.V., GUGA TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., IBO CELL, S.A.P.I. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE MUZQUIZ, S.A. DE C.V., UGI INTERNET & TV, S.A. DE C.V., PC SIC PLUS, S.A. DE C.V., ARELY ISABEL GONGORA PECH, GRUPO MARVER, S.A. DE C.V., TELECABLE DE EL NARANJO, S.A. DE C.V., OPERADORA BAPA, S.A. DE C.V., SERVICIOS COAXIALES POR CABLE, S.A. DE C.V., SISCAB DE MEXICO, S.A. DE C.V., COSMORED LA HUERTA, S.A. DE C.V., NEGOCIOS INTEGRALES DE MEXICO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TICUL, S.A. DE C.V., SISTV. TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERADORA TELEFONICA PENINSULAR, S.A.P.I. DE C.V., COMBAND, S.A. DE C.V., TELECABLE DE VILLANUEVA, S.A. DE C.V., VOZ Y ENLACES IP DE MEXICO, S.A. DE C.V., CABLE Z, S.A., GUALBERTO MIS CAAMAL, TELMOV MOVIL, S.A. DE C.V., AGUSTIN PEREZ VIEYRA, STAR NET, S.A. DE C.V., INTERCABLE DEL MAYAB, S. DE R.L. DE C.V., FABRIZIO PAREDES CEBALLOS, LEONCIO TRANQUILINO ESPAÑA REYES, FERNANDO CUERVO AMILPAS, GUILLERMO MEDELLIN MILAN, ROBERTO LOPEZ BRAVO, JACE TELECOM, S.A. DE C.V., JESUS MIGUEL FERNANDEZ GUERRERO, TELECABLE DE TEKAX, S.A. DE C.V., TELEVISION TU IMAGEN, S. DE R.L. DE C.V., SUCN. DE HORTENSIA TOSCANO MORA, KING DAVID MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., CARLA MARIA TALAMANTES VALLES, TELECOMUNICACIONES DIVERSIFICADAS, S.A. DE C.V., TELECABLE ZONA CENTRO, S. DE R.L. DE C.V., GO 3PLAY, S. DE R.L. DE C.V., EDUARDO PEDRERO PEREZ, ESTHER LEDESMA MENDEZ, TELESISTEMAS Y REDES MEXIQUENSES, S.A. DE C.V., CABLE DE TEOPISCA, S.A. DE C.V., OBDULIA NAVA BECERRIL, GRUPO CORPORATIVO ZUNUN PAZ, CELFSI, S.A. DE C.V., JOSE ASCENCION GODINEZ RAMIREZ, COMERCIALIZADORA ROMEL, S.A. DE C.V., JAIME SANCHEZ SANCHEZ, BLUESPECTRUM TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., GDLICANET, S.A. DE C.V., ROBERTO ANTONIO MALDONADO GUTIERREZ, JUAN MARTIN RODRIGUEZ ESPINOZA, BENE LEIT, S.A. DE C.V., AFCAZA, S.A.P.I. DE C.V. y COMNET, S.A. DE C.V.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Los siguientes operadores no se incluyen porque reportaron sus ingresos en cero: TELECOMUNICACIONES PARA REDES, S.A. DE C.V., INALAM, S.A. DE C.V., PM CABLE, S.A. DE C.V., FIBRA A LA CASA, S.A. DE C.V., SISTEMA DE CABLE HKAN, S.A. DE C.V., ES TV COM, S.A. DE C.V., ELEKTRA SATELITAL, S.A. DE C.V., RIOS CASTILLO PUBLICIDAD, S.A. DE C.V., MULTICOM COMERCIO, S.A. DE C.V., REDES DE PREPAGO, S.A. DE C.V., M3X COMERCIAL, S.A. DE C.V., M3RCURIO INTEC, S.A. DE C.V., QUIKAPP VENTURE, S.A. DE C.V., BASIS CONTENT, S.A. DE C.V., PRECISE APP TECHNOLOGY, S.A. DE C.V., ATHENS DIGITAL MARKET, S.A. DE C.V., ESPECTRO Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION, S.A. DE C.V., ZURI CLOUD TEXTING, S.A. DE C.V.

Los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron información en el plazo establecido para tal efecto: DIRECTO TELECOM, S.A. DE C.V., GRUPO W COM, S.A. DE C.V., IRIDIUM COMUNICACIONES DE MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V., CABLEVISIÓN, S.A. DE C.V., MÉXICO RED DE TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V, TELEVERA RED, S.A.P.I. DE C.V., HNS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., KUBO CEL, S.A.P.I. DE C.V., LOGISTICA ACN MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., VALOR AGREGADO DIGITAL, S.A. DE C.V., SIERRA MADRE INTERNET, S.A. DE C.V., LANTOINTERNET, S.A. DE C.V., PLINTRON MÉXICO, S.A. DE C.V., VASANTA COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., CORPORACIÓN NOVAVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V. ASSETEL, S.A. DE C.V., AGREGADORA DE INTELIGENCIA EN NEGOCIOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V., ROCKETEL, S.A.P.I. DE C.V., TALENTO NET, S. DE R.L. DE C.V., YONDER MEDIA MOBILE, S. DE R.L. DE C.V., DOORNET, S.A. DE C.V. y MARKETING 358, S.A. DE C.V. Adicionalmente, en el Anexo 1 se presenta el resto de los operadores que registraron ofrecer servicios de telecomunicaciones pero que no han entregado información de ingresos.

Así también, es importante señalar que se rechazaron las entregas de AXESS NET. SOLUTIONS MÉXICO, S.A. DE C.V. y COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., por inconsistencias en la solicitud de trámite, y, finalmente, CABLEMÁS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. y CABLEVISIÓN RED, S.A. DE C.V. reportaron información del tercer trimestre de 2022, en lugar del cuarto trimestre del 2022, por lo que no se incluyen en este reporte.

## 1.2. Inversión

En 2022 los operadores de telecomunicaciones que han entregado información al 15 de marzo de 2023 reportaron una inversión acumulada de 96,496.9 millones de pesos a precios corrientes, de los cuales, la inversión en infraestructura fue de 80,142.1 millones de pesos<sup>3</sup>.

De este modo, los operadores que reportaron haber realizado las inversiones más altas son: CABLEMAS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. con un 16.5% del total de la inversión reportada, CABLEVISION, S.A. DE C.V. con un 9.6%, TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. con un 9.5%, CABLEVISION RED, S.A. DE C.V. con un 8.7%, todas ellas pertenecientes a la empresa IZZI del Grupo Televisa y, además, destaca también AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V, con un 9.9% de la inversión total.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 2. Inversión realizada por los operadores de telecomunicaciones en 2022 (millones de pesos).**

---

<sup>3</sup> Los montos de inversiones mencionados corresponden tanto a operadores minoristas como mayoristas.

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Inversión en infraestructura (millones)	Inversión total (millones)
GRUPO TELEVISIA	IZZI	CABLEMAS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	13,968.0	15,883.5
		CABLEVISION, S.A. DE C.V.	7,611.8	9,223.3
		TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	8,064.2	9,199.7
		CABLEVISION RED, S.A. DE C.V.	7,573.2	8,440.0
		TV CABLE DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	6,665.1	7,151.3
	BESTEL	OPERBES, S.A. DE C.V.	7,488.3	7,837.7
		MEXICO RED DE TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V.	1,737.1	1,751.8
SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2,380.6	2,873.8	
AT&T	AT&T	AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.	7,636.6	9,533.7
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	6,303.7	6,894.0
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	186.6	209.2
		MYC RED, S.A. DE C.V.	9.0	11.8
		CABLE SORO, S.A. DE C.V.	0.0	0.2
	MCM TELECOM	MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	128.6	134.7
REDIT	REDIT	ATC HOLDING FIBRA MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	739.9	4,894.4
AMÉRICA MÓVIL	TELMEX - TELNOR	TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V. y TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	1,745.0	3,256.4
	RED NACIONAL ULTIMA MILLA	RED NACIONAL ULTIMA MILLA, S.A.P.I. DE C.V. y RED ULTIMA MILLA DEL NOROESTE, S.A.P.I. DE C.V.	2,759.6	3,013.8
ALTAN	ALTAN	ALTAN REDES, S.A.P.I. DE C.V.	2,352.3	2,324.8
AXTEL	AXTEL	AXTEL, S.A.B. DE C.V.	1,203.7	1,401.5
TELEFÓNICA	MOVISTAR	PEGASO PCS, S.A. DE C.V.	242.4	879.4
		TELEFONICA GLOBAL SOLUTIONS MEXICO, S.A. DE C.V.	2.0	2.1
OTROS			1,344.3	1,579.9
<b>TOTAL</b>			<b>80,142.1</b>	<b>96,496.9</b>

Fuente: Elaboración propia con información de los operadores de telecomunicaciones. Notas: "OTROS" incluye a TELEDISTRIBUCION POR CABLE, S.A. DE C.V., GRUPO DE TELECOMUNICACIONES DE ALTA CAPACIDAD, S.A.P.I. DE C.V., IP MATRIX, S.A. DE C.V., HISPASAT MEXICO, S.A. DE C.V., CIRION TECHNOLOGIES MEXICO, S. DE R.L., MARCATEL COM, S.A. DE C.V., SES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., GSAT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., COMBAND, S.A. DE C.V., UC TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., COORDINADORA DE CARRIER'S, S.A. DE C.V., SISTEMA DE CABLE HKAN, S.A. DE C.V., MAXCOM TELECOMUNICACIONES, S.A.B. DE C.V., MVS NET, S.A. DE C.V., AGUSTIN PEREZ VIEYRA, KIWI NETWORKS, S.A.P.I. DE C.V., GUALBERTO MIS CAAMAL, COSMORED PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V., LUMENET COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., TV OJO CALIENTE, S.A. DE C.V., GRUPO MARVER, S.A. DE C.V., CABLE VISION REGIONAL, S.A. DE C.V., ALEJANDRO MELGAREJO CORTES, UGI

INTERNET & TV, S.A. DE C.V., ARELY ISABEL GONGORA PECH, USA TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., OBDULIA NAVA BECERRIL, COSMORED NUEVO VALLARTA, S.A. DE C.V., TELIA CARRIER COMMUNICATIONS MEXICO, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE MUZQUIZ, S.A. DE C.V., JUAN MARTIN RODRIGUEZ ESPINOZA, TELECABLE DE RIOVERDE, S.A. DE C.V., PC SIC PLUS, S.A. DE C.V., INTERCABLE DEL MAYAB, S. DE R.L. DE C.V., GO 3PLAY, S. DE R.L. DE C.V., FERNANDO CUERVO AMILPAS, TELECABLE DE EL NARANJO, S.A. DE C.V., SERVICIOS COAXIALES POR CABLE, S.A. DE C.V., LEONCIO TRANQUILINO ESPAÑA REYES, JACE TELECOM, S.A. DE C.V., COORDINADORA DE TV POR CABLE, S.A. DE C.V., TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V., TELEVISION TU IMAGEN, S. DE R.L. DE C.V., INTEGRA COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., ESTHER LEDESMA MENDEZ, CABLE Z, S.A., SARA QUIROZ CHAPA, STAR NET, S.A. DE C.V., DIVERSICABLE, S.A. DE C.V., MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA, GILAT SATELLITE NETWORKS MEXICO, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE CERRITOS, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DIVERSIFICADAS, S.A. DE C.V., SIS CAB DE MEXICO, S.A. DE C.V., ES TV COM, S.A. DE C.V., CABLEREGION, S.A. DE C.V., MANUEL ENRIQUE VELAZQUEZ VAUGHAN y TELECABLE DE VILLANUEVA, S.A. DE C.V.<sup>4</sup>

Los siguientes operadores no entregaron información de sus inversiones en 2022 en el plazo establecido para tal efecto en términos de lo establecido en los Lineamientos del acervo estadístico del IFT: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., RADIOMÓVIL DIPSA, S.A. DE C.V., LANDSAT, S.A. DE C.V., INTEGRACIÓN DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., IG NETWORKS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO W COM, S.A. DE C.V., TELEVERA RED, S.A.P.I. DE C.V., HNS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. y SIERRA MADRE INTERNET, S.A. DE C.V., entre otros. En el Anexo 1 se incluye la lista completa de operadores que registraron poseer una Red Pública de Telecomunicaciones y no han entregado información de sus inversiones en 2022.

Adicionalmente, se rechazaron las entregas de AXESS NET. SOLUTIONS MÉXICO, S.A. DE C.V. y COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., por inconsistencias en la solicitud de trámite.

## 2. Servicios Fijos de Telecomunicaciones

### 2.1. Telefonía

En diciembre de 2022, el total de líneas del servicio fijo de telefonía de los operadores que entregaron información al 15 de marzo de 2023 fue de 15.0 millones. Los operadores que tienen el mayor número de líneas son: TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V., TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., ambos pertenecientes al grupo de América Móvil; MEGA CABLE, S.A. DE C.V., MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V., del grupo Megacable-MCM y, AXTEL, S.A.B. DE C.V. del grupo Axtel.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

---

<sup>4</sup> Los siguientes concesionarios no se incluyen porque reportaron cero inversiones: FABRIZIO PAREDES CEBALLOS, GUILLERMO MEDELLIN MILAN, JAIME SANCHEZ SANCHEZ, ROBERTO LOPEZ BRAVO, COSMORED LA HUERTA, S.A. DE C.V., AIRE CABLE, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TICUL, S.A. DE C.V., CABLEVISION DE APATZINGAN, S.A. DE C.V., ROBERTO ANTONIO MALDONADO GUTIERREZ, SUCN. DE HORTENSIA TOSCANO MORA, TELECABLE DE TEKAX, S.A. DE C.V., ELEKTRA SATELITAL, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CAMPECHE, S.A. DE C.V., TELECABLE DE MERIDA, S.A. DE C.V., OPERADORA BAPA, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS Y REDES MEXIQUENSES, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CUERNAVACA, S.A. DE C.V., SISTV. TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., JOSE ASCENCION GODINEZ RAMIREZ, DIGY NETWORKS, S.A. DE C.V. y TELECABLE ZONA CENTRO, S. DE R.L. DE C.V.

**Tabla 3. Líneas del servicio fijo de telefonía a diciembre 2022.**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Líneas
AMÉRICA MÓVIL	TELMEX	TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V.	9,822,765
	TELNOR	TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	409,198
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	3,209,823
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	178,928
		MYC RED, S.A. DE C.V.	15,374
	MCM TELECOM	MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	771,304
AXTEL	AXTEL	AXTEL, S.A.B. DE C.V.	499,352
MARCATEL	MARCATEL	MARCATEL COM, S.A. DE C.V.	63,227
TRANSTELCO	TRANSTELCO	IP MATRIX, S.A. DE C.V.	10,169
VIASAT	VIASAT	VIASAT TECNOLOGIA, S.A. DE C.V.	10,169
MAXCOM	MAXCOM	MAXCOM TELECOMUNICACIONES, S.A.B. DE C.V.	4,048
BT LATAM MEXICO	BT LATAM MEXICO	BT LATAM MEXICO, S.A. DE C.V.	902
GRUPO TELEvisa	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	479
VERIZON SERVICIOS EMPRESARIALES MEXICO	VERIZON SERVICIOS EMPRESARIALES MEXICO	VERIZON SERVICIOS EMPRESARIALES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	50
COMNET	COMNET	COMNET, S.A. DE C.V.	6
LAREDONET	LAREDONET	LAREDONET, S.A. DE C.V.	4
<b>TOTAL</b>			<b>14,995,798</b>

Fuente: IFT con información reportada por los operadores.

Los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron información en el plazo establecido para tal efecto: TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERBES, S.A. DE C.V., TV CABLE DE ORIENTE, S.A. DE C.V., DIRECTO TELECOM, S.A. DE C.V., CABLEMÁS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. y CABLEVISIÓN RED, S.A. DE C.V. Adicionalmente, en el Anexo 1 se presenta el resto de los operadores que registraron ofrecer servicio fijo de telefonía pero que no han entregado información.

Por otro lado, cabe señalar que los siguientes concesionarios reportaron información del 3T 2022 en lugar del 4T 2022: CABLEVISION, S.A. DE C.V. y TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V., por lo que no son incluidos en este informe.

Además, se rechazaron las entregas del operador COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., por inconsistencias en la solicitud de trámite.

## 2.2. Acceso a Internet

Al cierre de diciembre de 2022 los operadores de telecomunicaciones que reportaron información al 15 de marzo de 2023 cuentan con 16.1 millones de accesos en total. Al respecto, destaca que los operadores que tienen un mayor número de accesos son: TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V., RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V. y TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V., todos ellos del grupo de América Móvil; MEGA CABLE, S.A. DE C.V. del grupo Megacable-MCM y, CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V de la empresa SKY del grupo Televisa.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 4. Accesos del servicio fijo de Internet a diciembre de 2022.**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Accesos
AMÉRICA MÓVIL	TELMEX	TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V.	9,550,215
	TELCEL	RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V.	855,378
	TELNOR	TELEFONOS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	475,172
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	3,893,953
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	220,517
		MYC RED, S.A. DE C.V.	23,390
	MCM TELECOM	MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	4,023
	GRUPO TELEVISA	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
NETWEY	NETWEY	ISLIM TELCO, S.A.P.I. DE C.V.	209,488
AXTEL	AXTEL	AXTEL, S.A.B. DE C.V.	45,236
GRUPO WAL-MART	BODEGA AUERRERA INTERNET Y TELEFONÍA BAIT	WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V.	43,976
AT&T	AT&T	AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.	35,766
TELECABLE DE RIOVERDE	CABLE RV	TELECABLE DE RIOVERDE, S.A. DE C.V.	8,192
DIGYNETWORKS	DIGYNETWORKS	DIGY NETWORKS, S.A. DE C.V.	6,763
INTERNET RV	INTERNET RV	GUALBERTO MIS CAAMAL	6,456
OTROS			58,329
<b>TOTAL</b>			<b>16,078,151</b>

Fuente: IFT con información reportada por los operadores. Notas: "OTROS" incluye a los siguientes operadores: TV OJO CALIENTE, S.A. DE C.V., AIRE CABLE, S.A. DE C.V., MEGACABLE COMUNICACIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V., MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA, SARA QUIROZ CHAPA, DIVERSICABLE, S.A. DE C.V., COSMORED LA HUERTA, S.A. DE C.V., CABLE VISION REGIONAL, S.A. DE C.V., COSMORED PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V., IP MATRIX, S.A. DE C.V., VIASAT TECNOLOGIA, S.A. DE C.V., RED CONECTA IFS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE MERIDA, S.A. DE C.V., LAREDONET, S.A. DE C.V., COSMORED NUEVO VALLARTA, S.A. DE C.V., UGI INTERNET & TV, S.A. DE C.V., SISCAB DE MEXICO, S.A. DE C.V., FERNANDO CUERVO AMILPAS, TELECABLE DE CAMPECHE, S.A. DE C.V., OPERADORA BAPA, S.A. DE C.V., TELEDISTRIBUCION POR CABLE, S.A. DE C.V., EDUARDO PEDRERO PEREZ, MAXCOM TELECOMUNICACIONES, S.A.B. DE C.V., ESTHER LEDESMA MENDEZ, CABLEREGION, S.A. DE C.V., AGUSTIN PEREZ VIEYRA, TELEVISION POR CABLE DE MUZQUIZ, S.A. DE C.V., JUAN MARTIN

RODRIGUEZ ESPINOZA, TELECABLE DE VILLANUEVA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CUERNAVACA, S.A. DE C.V., CIRION TECHNOLOGIES MEXICO, S. DE R.L., VOZ Y ENLACES IP DE MEXICO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TEKAX, S.A. DE C.V., ARELY ISABEL GONGORA PECH, BT LATAM MEXICO, S.A. DE C.V., CELSFI, S.A. DE C.V., LUMENET COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., JACE TELECOM, S.A. DE C.V., MARCATEL COM, S.A. DE C.V., MULTIPLUS TV, S.A. DE C.V., VERIZON SERVICIOS EMPRESARIALES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., TELEVISION TU IMAGEN, S. DE R.L. DE C.V., ADOLFO MERINO MEDINA, USA TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V., TELIA CARRIER COMMUNICATIONS MEXICO, S.A. DE C.V., SIHI MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., ALESTRA SERVICIOS MOVILES, S.A. DE C.V., COORDINADORA DE TV POR CABLE, S.A. DE C.V., COMNET, S.A. DE C.V., GO 3PLAY, S. DE R.L. DE C.V., ATC HOLDING FIBRA MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., INTEGRA COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V. AFCAZA, S.A.P.I. DE C.V., NEXT TELEKOM, S.A.P.I. DE C.V. <sup>5</sup>.

Los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron información en el plazo establecido para tal efecto: CABLEMAS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., CABLEVISION RED, S.A. DE C.V., CABLEVISION, S.A. DE C.V., CORPORACION NOVAVISION, S. DE R.L. DE C.V., TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V., TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TV CABLE DE ORIENTE, S.A. DE C.V., GRUPO W COM, S.A. DE C.V., HNS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., INTEGRACIÓN DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., TELEVERA RED, S.A.P.I. DE C.V. Adicionalmente, en el Anexo 1 se presenta el resto de operadores que registraron ofrecer el servicios fijo de acceso a Internet pero que no han entregado información.

Cabe mencionar que se rechazó información de AXESS NET. SOLUTIONS MÉXICO, S.A. DE C.V., por inconsistencias en la solicitud de trámite.

### 2.3. Televisión Restringida

En diciembre de 2022, el total de accesos del servicio fijo de televisión restringida de los operadores que han entregado información al 15 de marzo de 2023 fue de 13.3 millones. Cabe destacar que los operadores que tuvieron la mayor cantidad de accesos son: CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. perteneciente a la empresa SKY del grupo Televisa; MEGA CABLE, S.A. DE C.V, SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V. y MYC RED, S.A. DE C.V. del grupo Megacable-MCM y, SERVICIOS COAXIALES POR CABLE, S.A. DE C.V.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 5. Accesos del servicio fijo de televisión restringida a diciembre 2022.**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Accesos
GRUPO TELEVISIA	CABLECOM	MANUEL ENRIQUE VELAZQUEZ VAUGHAN	640
	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	7,396,044
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	5,346,871

<sup>5</sup> Los siguientes concesionarios no se incluyen porque reportaron cero accesos: GUGA TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., SISTEMA DE CABLE HKAN, S.A. DE C.V. y TELECABLE DE TICUL, S.A. DE C.V.

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Accesos
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	434,224
		MYC RED, S.A. DE C.V.	42,294
		CABLE SORO, S.A. DE C.V.	1,378
SERVICIOS COAXIALES POR CABLE	SERVICIOS COAXIALES POR CABLE	SERVICIOS COAXIALES POR CABLE, S.A. DE C.V.	8,872
SARA QUIROZ CHAPA	SARA QUIROZ CHAPA	SARA QUIROZ CHAPA	6,602
GRUPO MARVER	GRUPO MARVER	GRUPO MARVER, S.A. DE C.V.	5,940
	MEDIACOM	CABLE VISION REGIONAL, S.A. DE C.V.	5,145
	TELECOM NACIONAL	TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V.	368
TELECABLE	COORDINADORA DE TV POR CABLE	COORDINADORA DE TV POR CABLE, S.A. DE C.V.	61
CABLEVISION DE APATZINGAN	CABLEVISION DE APATZINGAN	CABLEVISION DE APATZINGAN, S.A. DE C.V.	5,120
SISCAB DE MEXICO	SISCAB DE MEXICO	SISCAB DE MEXICO, S.A. DE C.V.	5,088
TV OJO CALIENTE	TV OJO CALIENTE	TV OJO CALIENTE, S.A. DE C.V.	5,000
	TELECABLE DE CAMPECHE	TELECABLE DE CAMPECHE, S.A. DE C.V.	4,957
	TELECABLE MERIDA	TELECABLE DE MERIDA, S.A. DE C.V.	3,902
GRUPO TELECABLE	TELECABLE DE CUERNAVACA	TELECABLE DE CUERNAVACA, S.A. DE C.V.	1,027
	TELECABLE DE TEKAX	TELECABLE DE TEKAX, S.A. DE C.V.	413
MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA	MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA	MARCO ANTONIO ROSALES HERRERA	4,923
OTROS			61,178
<b>TOTAL</b>			<b>13,340,047</b>

Fuente: IFT con información reportada por los operadores. Notas: "OTROS" incluye a los siguientes operadores: GUILLERMO MEDELLIN MILAN, INTERCABLE DEL MAYAB, S. DE R.L. DE C.V., COSMORED PUERTO VALLARTA, S.A. DE C.V., ARELY ISABEL GONGORA PECH, ESTHER LEDESMA MENDEZ, SISTV.TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TICUL, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE CERRITOS, S.A. DE C.V., TELEDISTRIBUCION POR CABLE, S.A. DE C.V., AGUSTIN PEREZ VIEYRA, TELECABLE DE VILLANUEVA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE EL NARANJO, S.A. DE C.V., LEONCIO TRANQUILINO ESPAÑA REYES, JACE TELECOM, S.A. DE C.V., CABLE Z, S.A., CABLE SORO, S.A. DE C.V., UGI INTERNET & TV, S.A. DE C.V., FABRIZIO PAREDES CEBALLOS, COSMORED NUEVO VALLARTA, S.A. DE C.V., OPERADORA BAPA, S.A. DE C.V., JESUS MIGUEL FERNANDEZ GUERRERO, TELECABLE DE CUERNAVACA, S.A. DE C.V., EDUARDO PEDRERO PEREZ, GRUPO CORPORATIVO ZUNUN PAZ, AIRE CABLE, S.A. DE C.V., MULTIPLUS TV, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE MUZQUIZ, S.A. DE C.V., MANUEL ENRIQUE VELAZQUEZ VAUGHAN, TELECABLE ZONA CENTRO, S. DE R.L. DE C.V., SUCN. DE HORTENSIA TOSCANO MORA, TELECABLE DE TEKAX, S.A. DE C.V., ROBERTO LOPEZ BRAVO, TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V., USA TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., INTEGRA COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., JOSE

ASCENCION GODINEZ RAMIREZ, JAIME SANCHEZ SANCHEZ, OBDULIA NAVA BECERRIL, COSMORED LA HUERTA, S.A. DE C.V., ADOLFO MERINO MEDINA, STAR NET, S.A. DE C.V., ROBERTO ANTONIO MALDONADO GUTIERREZ, CABLE DE TEOPISCA, S.A. DE C.V., COORDINADORA DE TV POR CABLE, S.A. DE C.V., GO 3PLAY, S. DE R.L. DE C.V., TELEVISION TU IMAGEN, S. DE R.L. DE C.V., COMBAND, S.A. DE C.V., ES TV COM, S.A. DE C.V., SISTEMA DE CABLE HKAN, S.A. DE C.V.

Los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron información en el plazo establecido para tal efecto: GRUPO W COM, S.A. DE C.V., TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V, TV CABLE DE ORIENTE, S.A. DE C.V., CORPORACION NOVAVISION, S. DE R.L. DE C.V., CABLEMÁS TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V. y CABLEVISIÓN RED, S.A. DE C.V. Adicionalmente, en el Anexo 1 se presenta el resto de los operadores que registraron ofrecer servicio de televisión restringida y que no han entregado información.

Por otro lado, cabe señalar que los siguientes concesionarios reportaron información del 3T 2022 en lugar del 4T 2022: CABLEVISION, S.A. DE C.V. y TELEVISION INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. Además, se rechazaron las entregas del operador COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., por inconsistencias en la solicitud de trámite.

### 3. Servicios móviles de telecomunicaciones

#### 3.1. Telefonía

De esta manera, en diciembre de 2022 los operadores que han reportado información del servicio móvil de telefonía al 15 de marzo de 2023 registran 112.7 millones de líneas. En este servicio los operadores que concentran la mayor cantidad de líneas son: RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V. del grupo América Móvil, AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V., WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V., FREEDOMPOP MEXICO, S.A. DE C.V. y, VIRGIN MOBILE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 6. Líneas del servicio móvil de telefonía a diciembre 2022.**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Líneas
AMÉRICA MÓVIL	TELCEL	RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V.	81,928,045
AT&T	AT&T	AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.	21,176,809
GRUPO WALMART	BODEGA AURRERA INTERNET Y TELEFONÍA BAIT	WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V.	5,597,662
FREEDOM	FREEDOMPOP	FREEDOMPOP MEXICO, S.A. DE C.V.	1,484,919
VIRGIN MOBILE	VIRGIN MOBILE	VIRGIN MOBILE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	819,200
GRUPO SALINAS	OUI	TELECOMUNICACIONES 360, S.A. DE C.V.	773,191

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Líneas
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	389,604
		SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	21,619
		MYC RED, S.A. DE C.V.	1,091
DIRI MOVIL	BUZZ	DIRI TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	175,006
BENELEIT MOVIL	BENELEIT MOVIL	BENE LEIT, S.A. DE C.V.	130,000
WEEX	WEEX	COMRELOADED, S.A.P.I. DE C.V.	83,750
WIMOTELECOM	WIMOTELECOM	WIMOTELECOM, S.A. DE C.V.	31,405
TELMOVIL	TELMOVIL	TELMOV MOVIL, S.A. DE C.V.	27,445
YOBI TELECOM	YOBI TELECOM	CELMAX MOVIL, S.A. DE C.V.	24,698
BUENO CELL	BUENO CELL	IBO CELL, S.A.P.I. DE C.V.	21,669
NETWEY	NETWEY	ISLIM TELCO, S.A.P.I. DE C.V.	18,989
GRUPO TELEVISA	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	14,328
REDPHONE	REDPHONE	NEGOCIOS INTEGRALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	807
BROMOVIL	BROMOVIL	BROCOMUNICACIONES MOVILES, S.A.P.I. DE C.V.	552
ALESTRA	ALESTRA	ALESTRA SERVICIOS MOVILES, S.A. DE C.V.	488
AFCAZA	AFCAZA	AFCAZA, S.A.P.I. DE C.V.	107
NEXT TELEKOM	NEXT TELEKOM	NEXT TELEKOM, S.A.P.I. DE C.V.	46
<b>TOTAL</b>			<b>112,722,203</b>

Fuente: IFT con información reportada por los operadores.

Los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron información en el plazo establecido para tal efecto: PEGASO PCS, S.A. DE C.V., KUBO CEL, S.A.P.I. DE C.V., LOGISTICA ACN MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., VASANTA COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., ROCKETEL, S.A.P.I. DE C.V., TALENTO NET, S. DE R.L. DE C.V., YONDER MEDIA MOBILE, S. DE R.L. DE C.V., WAL-MART INNOVACIÓN, S. DE R.L. DE C.V. y MARKETING 358, S.A. DE C.V. En el Anexo 1 se presenta el resto de los operadores que registraron ofrecer el servicio pero que no han entregado la información al 31 de diciembre 2022.

Adicionalmente, la entrega de CABLEVISIÓN RED, S.A. DE C.V. contenía información de otro período distinto al 4T 2022, por lo que no se presenta en este informe.

### 3.2. Acceso a Internet

A diciembre de 2022 los operadores que han entregado información del servicio móvil de telefonía reportaron 110.8 millones de accesos. Al respecto, destacan los siguientes concesionarios por tener el mayor número de accesos: RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V. del grupo América Móvil, AT&T

COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V., WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V., FREEDOMPOP MEXICO, S.A. DE C.V. y, VIRGIN MOBILE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

A continuación, se presenta la tabla con la información recibida por concesionario:

**Tabla 7. Accesos del servicio de internet móvil a diciembre 2022.**

Grupo Económico	Empresa	Concesionario	Líneas
AMÉRICA MÓVIL	TELCEL	RADIOMOVIL DIPSA, S.A. DE C.V.	79,650,283
AT&T	AT&T	AT&T COMUNICACIONES DIGITALES, S. DE R.L. DE C.V.	21,530,696
GRUPO WALMART	BODEGA AURRERA INTERNET Y TELEFONÍA BAIT	WAL-MART INNOVACION, S. DE R.L. DE C.V.	5,614,982
FREEDOM	FREEDOMPOP	FREEDOMPOP MEXICO, S.A. DE C.V.	1,484,919
VIRGIN MOBILE	VIRGIN MOBILE	VIRGIN MOBILE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	819,200
GRUPO SALINAS	OUI	TELECOMUNICACIONES 360, S.A. DE C.V.	773,191
		MEGA CABLE, S.A. DE C.V.	389,604
MEGACABLE-MCM	MEGACABLE	SERVICIO Y EQUIPO EN TELEFONIA INTERNET Y TV, S.A. DE C.V.	21,619
		MYC RED, S.A. DE C.V.	1,091
DIRI MOVIL	BUZZ	DIRI TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	175,006
BENELEIT MOVIL	BENELEIT MOVIL	BENE LEIT, S.A. DE C.V.	130,000
YOBI TELECOM	YOBI TELECOM	CELMAX MOVIL, S.A. DE C.V.	112,748
WEEX	WEEX	COMRELOADED, S.A.P.I. DE C.V.	52,766
TELMOVIL	TELMOVIL	TELMOV MOVIL, S.A. DE C.V.	27,445
BUENO CELL	BUENO CELL	IBO CELL, S.A.P.I. DE C.V.	21,669
NETWEY	NETWEY	ISLIM TELCO, S.A.P.I. DE C.V.	15,605
BROMOVIL	BROMOVIL	BROCOMUNICACIONES MOVILES, S.A.P.I. DE C.V.	5,955
WIMO TELECOM	WIMO TELECOM	WIMOTELECOM, S.A. DE C.V.	5,759
GRUPO TELEVISA	SKY	CORPORACION DE RADIO Y TELEVISION DEL NORTE DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2,025
REDPHONE	REDPHONE	NEGOCIOS INTEGRALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	807
PC SIC PLUS	PC SIC PLUS	PC SIC PLUS, S.A. DE C.V.	460
COMERCIALIZADORA ROMEL	COMERCIALIZADORA ROMEL	COMERCIALIZADORA ROMEL, S.A. DE C.V.	434
CELFI	CELFI	CELSFI, S.A. DE C.V.	38
AFCAZA	AFCAZA	AFCAZA, S.A.P.I. DE C.V.	30
<b>TOTAL</b>			<b>110,836,332</b>

Fuente: IFT con información reportada por los operadores.

Para el servicio móvil de acceso a Internet, los siguientes operadores superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo estadístico del IFT y no entregaron

información en el plazo establecido para tal efecto: PEGASO PCS, S.A. DE C.V., KUBO CEL, S.A.P.I. DE C.V., LOGISTICA ACN MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., VASANTA COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., TALENTO NET, S. DE R.L. DE C.V., YONDER MEDIA MOBILE, S. DE R.L. DE C.V. y MARKETING 358, S.A. DE C.V. Adicionalmente, en el Anexo 1 se presenta el resto de los operadores que registraron ofrecer el servicio pero que no han entregado la información correspondiente al 31 de diciembre 2022.

## **Anexo 1. Operadores debajo de los umbrales que no han entregado información.**

### **Anexo 1.1 Operadores que no han entregado información de ingresos.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecer al menos algún servicio de telecomunicaciones, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: VMNO DE MEXICO, S.A. DE C.V., ABELARDO AREVALO RODRIGUEZ, ABILIO VILLARREAL MORGA, ALBERTO VILLEGAS SOTO, ALEJANDRO ALFONSO MELGAREJO ALTAMIRANO, ALEJANDRO MAFFUZ AZIZ, ALEJANDRO MELGAREJO CORTÉS, ALFONSO URRUELA OCHOA, ANTONIO SIERRA CÁRDENAS, AURA ELENA GUERRERO JIMÉNEZ, AURORA FUENTES PEÑA, BLANCA LAURA FLORES FERNÁNDEZ, CARLOS LEGASPI FERNÁNDEZ, CÉSAR RAÚL FUENTES MEDINA, CONCEPCIÓN SÁNCHEZ ABRAHAM, ADA CRISTINA MAGAÑA CASTRO, DANIEL GARCÍA GODÍNEZ, EDUARDO TREVIÑO NÚÑEZ, ENRIQUE SOSA DUARTE, FERNANDO SAHAGÚN PELAYO, FILEMON ANCONA CANO, FRANCISCO GUERRA GARCIA, GABRIEL BUTRÓN CHIAPA, GENY MARGARITA MOGUEL REJON, GERARDO RAÚL FUENTES MAAS, JERMAN GONZALEZ CORDOVA, GUILLERMO ZARATE GARCIA, ISALIA MORENO ZETINA, JORGE ADALBERTO ESPERÓN HEREDIA, JORGE ARTURO VIELMA PÉREZ, JOSE ANTONIO CHAVERO SOUSA, JOSÉ ARMANDO BRIBIESCA RAMÍREZ, JOSÉ CIPRÉS VILLASEÑOR, JOSE JULIAN SACRAMENTO GARZA, JOSÉ LUIS CHAVERO RESÉNDIZ, JOSÉ MANUEL CRISTÓBAL CRUZ, JESÚS PIÑEIRO RAMÍREZ, JOSE RAMON MARTINEZ DOMINGUEZ, JUAN RACIEL TORRESCANO MONTIEL, LAURO MUNDO GUTIÉRREZ, LEIDY MARIANA MORALES COELLO, LUIS ABELARDO GONZÁLEZ GALINDO, LUIS ALBERTO ALONZO MAGAÑA, LUIS RODOLFO SHEARS GUERRA, MANUEL LOPEZ AVILA, MARGARITA CIPRÉS CRUCES, MARIA EUGENIA SANCHEZ ESPINOLA, MARGARITA GUADALUPE BORBOA GARCIA, MERCEDES JAVIER ALMEIDA, JESÚS NATAREN OVANDO, OSCAR PEREZ BARROS, RAFAEL SÁNCHEZ NAZARIEGA, RAÚL XAVIER GONZÁLEZ VALDEZ, ROLANDO RAMIRO GONZÁLEZ TREVIÑO, SANDRA MIREA MERAZ PONCE, CONSORCIO DE RADIODIFUSORAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., DELTACABLE, S.A. DE C.V., TELECAB, S.A. DE C.V., ULTRAVISIÓN, S.A. DE C.V., T.V. CABLE DE HUNUCMA, S.A. DE C.V., QUALTEL, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS PENINSULARES, S.A. DE C.V., T.V. DE MILPA ALTA, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL NORESTE, S.A. DE C.V., DIGICABLE, S.A. DE C.V., CABLE Y MÁS, S.A. DE C.V., RADIO BAJA, S.A. DE C.V., CORPORATIVO FRABE, S. DE R.L. DE C.V., REDES DE INFORMACIÓN Y ENTRETENIMIENTO, S.A. DE C.V., PROBERT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., CABLE ATENAS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TIERRA CALIENTE, S.A. DE C.V., COMCAB, S.A. DE C.V., SIERRA NORTE TELEVISIÓN POR CABLE, S.A. DE C.V., TV CABLE DE JIMENEZ CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., COMERCICABLE, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CORTAZAR, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE TAMAZULA, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN DE PEDRO ESCOBEDO, S.A. DE C.V., SPACENET COMMUNICATIONS SERVICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., CONSORCIO TV CABLE, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN POR CABLE TEPA, S.A. DE C.V., CABLE DIVERSIÓN, S.A. DE C.V., MAYA CABLE DE CARRILLO PUERTO, S.A. DE C.V., TV REY DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., VELÁZQUEZ JUÁREZ ASOCIADOS, S.A. DE C.V., COMUNICACIÓN B15, S.A. DE C.V., SEÑAL INTERACTIVA, S.A. DE C.V., CABLE DEL BRAVO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS DIGITALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., INTERCOMUNICACIONES URYME DEL VALLE, S.A. DE C.V., TELEVISION DE ACUÑA, S.A., MELAQUES TELEVISIÓN, S.A. DE C.V.,

TELEVISIÓN POR CABLE TONINÁ, S.A. DE C.V., CABLE DEL VALLE DE TOLUCA, S.A. DE C.V., INTERNACIONAL LAMOTHE, S.A. DE C.V., TELEREDES DE OCOTLÁN, S.A. DE C.V., TELEVISION DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., MAXICABLE DE MEXICO, S.A. DE C.V., KBLEX, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COENEO, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELEVISION POR CABLE DE PICHUCALCO, S.A. DE C.V., TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., IMPACTO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ESTRUCTURAS METALICAS E INSTALACIONES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V., CORPORATIVO VICTORIA, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VÍA SATÉLITE DE QUIROGA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CHIAUTLA, S.A. DE C.V., ASTRUM COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., BM PRODUCCIONES, S.A. DE C.V., ENTRETENIMIENTO Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERADORA ONE, S.A. DE C.V., UCA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., IMAGEN STVC, S.A. DE C.V., SERVICIOS TRONCALIZADOS, S.A. DE C.V., TV CABLE CENTRAL MEXICANO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS POTOSINOS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TAMAYO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COAHUAYANA, S.A. DE C.V., CONEXIÓN DIGITAL DE JEREZ, S.A. DE C.V., ROAD9 VASP, S. DE R.L. DE C.V., VERIZON SERVICIOS EMPRESARIALES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., CREATIVIDAD INTERNET ENLACES, S.A. DE C.V., GRUPO HIDALGUENSE DE DESARROLLO, S.A. DE C.V., OME TEL, S.A. DE C.V., 4 PLAY TELECOM, S.A. DE C.V., TELIGENTIA, S.A. DE C.V., MIGUEL ÁNGEL HERRERA HAU, SISTEMAS ESPECIALES DE COMUNICACIÓN, S.A., SERGIO PEDROZA AGUILERA, TV ZAC, S.A. DE C.V., SISTEMAS DE TRANSPORTE DE DATOS, S. DE R.L. DE C.V., CARLOS BARRIOS PÉREZ, CONSORCIO JAGO COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TOMAS CRISTOBAL CRUZ, SERVICIOS DE CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL MINERAL, S.A. DE C.V., HIPERCABLE DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., FUENTES Y FUENTES TELECOM, S.A. DE C.V., CABLE MEJOR, S.A. DE C.V., BANDA ANCHA, S. DE R.L. DE C.V., GUSTAVO ARTEMIO ARCINIEGA SANCHEZ, TELECABLE DE XALTIANGUIS, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE COATLINCHAN, S.A. DE C.V., VICTORIA NOEMI CANTO CHACON, ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V., FORTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., DESARROLLOS DE SISTEMAS DE TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., OPENIP COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELE IMAGEN POR CABLE, S. DE R.L. DE C.V., TELECABLE DEL NORTE DEL ESTADO DE MEXICO, S.A. DE C.V., BICENTEL, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L. DE C.V., REMOTE SPORTS NETWORK, S.A. DE C.V., CABLE RED ACUÑA, S.A. DE C.V., SISTEMA TV DIGITAL, S.A. DE C.V., AXEL VOLKER BIERBAUM MENDEZ, TELEVISIÓN DE LA CRUZ DE ELOTA, S.A. DE C.V., ANTONIO FLORES ACOSTA, CONCABLETV, S.A. DE C.V., CABLE WEB, S.A. DE C.V., NEUS MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., SÚPER CABLE DEL SURESTE, S.A. DE C.V., EXTRAVISIÓN COMUNICACIÓN, S.A.P.I. DE C.V., CABLE SISTEMA DEL CENTRO, S.A. DE C.V., NICOLÁS DÍAZ TRUJILLO, NAKA MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., UNET TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., AXESAT MOBILITY, S.A. DE C.V., HUMBERTO RENE OLIVARES GASCON, IRENE MARQUEZ OLIVARES, JOSE HOMERO TREVIÑO VILLASEÑOR, HERMOVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., CEDSAMÓVIL, S.A. DE C.V., PUBLITELCO, S.A. DE C.V., ANKLA, S.A. DE C.V., SMART CABLE, S.A. DE C.V., RHINO TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., CABLE SALTO DE AGUA, S.A. DE C.V., RBA CATV, S.A. DE C.V., PROTOKOL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., KONECTA DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., EYCO DE LOS ALTOS, S. DE R.L. DE C.V., CIBER CABLE, S.A. DE C.V., FRANCISCO GRAJALES PALACIOS, EDITORIAL EL EXPRESO DE Q. ROO, S.A. DE C.V., CABLE PLUS DIGITAL, S.A. DE C.V., BBSRED CORPORATIVO, S.A. DE C.V., LUCÍA ARMENTA GUZMÁN, SUPERCABLE TIXKOKOB, S.A. DE C.V., COEFICIENTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., BRENDA TERESA LEAL VEGA, SANALTO REDES PENINSULAR, S.A.P.I. DE C.V., GRUPO PROFREZAC, S.A. DE C.V., SILVIA

LEGORRETA SÁNCHEZ, RADIO FRECUENCIAS CONCESIONADAS, S.A. DE C.V., TACTIC TEL, S.A. DE C.V., GLOBAL EXCHANGE TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., LAREDONET, S.A. DE C.V., NATALIA CHAREEVA, SERVICIO DE TELECABLE DE HUEJUTLA, S.A. DE C.V., SES TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., WILLIAMS & TANCREDI COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ALTCEL, S.A.P.I. DE C.V., VALLE TV, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA GIRNET, S.A. DE C.V., TRANSNAGAR PACÍFICO SUR, S.A. DE C.V., MICROSOFT MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., SPECTRO NETWORKS COMMUNICATIONS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., SPECTRO NETWORKS TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., LUMINET WAN, S.A. DE C.V., UNIVERSE DATA COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V., ABALON SERVICIOS ELECTRÓNICOS, S. DE R.L. DE C.V., DABI, S.A., FTTH NET, S.A. DE C.V., LUIS DAGNINO REMIS, MÓNICA HERNÁNDEZ SOLÍS, CABLEPLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., EDER BELTRÁN ACOSTA, REDS COMM, S.A. DE C.V., SARIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NETGO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., MUCHOS MEGAS, S.A. DE C.V., REDES Y ASESORÍAS 7R, S. DE R.L. DE C.V., RAÚL DUARTE URITA, GAMA RADIOCOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., HILDA MARÍA ARVAYO GONZÁLEZ, ISMAEL EDUARDO SALVADOR PEÑA, QMC DAS MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V., EXIS TELECOM, S.A. DE C.V., GURUCOMM, S.A.P.I. DE C.V., FRIDA ÁLVAREZ LEÓN, ACCESO POR REDES LGC, S.A. DE C.V., ARLO PROYECTOS, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO INTEN, S.A.P.I. DE C.V., JUAN CARLOS COLÍN CALDERÓN, ENRIQUE REYNOSO PÉREZ, CONNECT TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., TELECOMUNICACIONES ACCSES, S.A. DE C.V., NEUROTECH DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V., NDI.COM.MX, S.A. DE C.V., JOSÉ GONZALO OLIVARES MADRIGAL, ÁNGEL DE JESÚS GÓMEZ PATRÓN, CONECTARED, S.A. DE C.V., MAYSNET, S.A. DE C.V., AZAHEL ENRIQUE GARCIA SALAZAR, AXEL ARTURO HERNÁNDEZ CRIOLLO, MARIO GUERRA FIGUEROA, ROSA MARÍA SÁNCHEZ TORRES, OCTACOMM, S.A. DE C.V., MANUEL GARCÍA RAMÍREZ, SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE RADIOCOMUNICACIÓN Y REDES PRIVADAS DE DATOS HYPERNET, S.C. DE R.L. DE C.V., ENLACE DE DATOS Y REDES, S.A. DE C.V., DIGY NETWORKS, S.A. DE C.V., MÉXICO INTERNET EXCHANGE, S. DE R.L. DE C.V., SOLUCIONES Y ASESORIA EN COBRANZA, S. DE R.L. DE C.V., XK NET, S.A. DE C.V., GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS, S.A. DE C.V., RAQUEL SALUD RUÍZ, CARACOL COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., ATOMIC DATA, S.A., DIGITCENTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V., ALISTEL, S.A.P.I. DE C.V., TELTAN TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., JOAQUÍN LEÓN ASPANO, MT NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., FTTH DE MÉXICO, S.A. DE C.V., MIGUEL AMADO ESCOBAR, MARIO ELIEZER VILLAMIL ARGUELLES, VISTA WIFI, S.A. DE C.V., VIRGINIA GUADALUPE CRUZ RENTERÍA, JOSE DE JESUS VAZQUEZ PONCE, MARIO HUMBERTO NADAL MARTÍNEZ, CARLOS GABRIEL MARTÍN DEL CAMPO GONZÁLEZ, NORMA GUTIÉRREZ FONG, INTERNET, REDES Y SOLUCIONES DIGITALES, S.A.S. DE C.V., HUUS VAS, S.A. DE C.V., DISH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., EGO NET, S.A. DE C.V., ALTCEL II, S.A.P.I. DE C.V., CYBERNETWORKS, S.A. DE C.V., MARTHA ARMANDINA ORTA LEZA, ADS MOBILE SERVICES, S. DE R.L. DE C.V., ARACELI ROMERO MONTALVO, ALBERTO ALEJANDRO CETZ, VICENTE GONZÁLEZ GONZÁLEZ, CHRISTIAN ROBLES HERNÁNDEZ, SISTEMAS Y SOLUCIONES DE CAMPECHE, S.A.S. DE C.V., SBA IMPORTACIONES Y COMERCIALIZACIÓN, S.A. DE C.V., JOBNETWORKS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., ALTIERNET, S.A. DE C.V., SERVICIOS MONTERREY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NIDIX NETWORKS, S.A. DE C.V., YUVOX, S.A. DE C.V., TRANSMISIONES DE DATOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., OVET LÓPEZ CORTÉS, HULUX TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., RUNTIME WIFI TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., SERCOMMEX TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V., GERARDO CAMARENA GONZÁLEZ, WEXIZ, S.A. DE C.V.,

GRUPO MAGERCA COMUNICACIONES, S.A., DE C.V., SILVIA SUSANA ROMERO ORDOÑEZ, IDAYA UVEYDA GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, FRANCISCO ROMERO MAGAÑA, PLIM, PLATAFORMA DE LANZAMIENTO INTERNET DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TECALITLÁN, S. DE R.L. DE C.V., GIGANET TV, S.A. DE C.V., CRO.NET, S.A. DE C.V., TG TV CABLE, S.A. DE C.V., ORANGE MY MOBILE, S.A. DE C.V., HUGO ABEL PUENTE ANGUIANO, CONNEXUS CAPITAL, S. DE R.L. DE C.V., RICARDO CALIXTO ESCOBEDO, RICARDO DAVID HERNÁNDEZ SORIANO, ERIC SÁNCHEZ RAMÓN, YESENIA SAAVEDRA MARTÍNEZ, ACCESO ILIMITADO EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., CONVERGENCIA Y DESARROLLO DIGITAL, S.A. DE C.V., SALVADOR MARTÍNEZ ESQUIVEL, ASTRA NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., CABLEXTREMO, S.A. DE C.V., MINDFREE VENTURES, S.A.P.I. DE C.V., MAYA MÓVIL ONLINE, S.A. DE C.V., TVIN, S.A. DE C.V., ALEJANDRO OLIVARES RAMOS, IRVI RUÍZ AGUILAR, PLAN PREPAID, S.A. DE C.V., CLAUDIA ANGÉLICA MALDONADO ARCE, INTERNET EN EL AIRE, S. DE R.L. DE C.V., SNET TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., FIBRA IMAGEN, S.A. DE C.V., PHONE FLOVE, S.A. DE C.V., VIVE XUX, S.A.P.I. DE C.V., JOSÉ ROBERTO DURÁN MARTÍNEZ, TIC 4.0, S.A.P.I. DE C.V., VIRAL CEL, S.A. DE C.V., LUIS FERNANDO RUIZ GUERRERO, IVÁN ROJAS VILLANUEVA, JOSÉ RAFAEL ARROYO FRAIRE, JOSÉ CARLOS QUEZADA QUEZADA, TENTIA CONSULTING GROUP, S.A. DE C.V., JORGE ALBERTO SABIDO CAMARA, JUAN MIGUEL GUZMÁN OCHOA, SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ALARMAS, S.A. DE C.V., JAIME GONZÁLEZ GALVÁN, LÍDER EN PREPAGO, S.A. DE C.V., GAMEPLANET, S.A. DE C.V., GCG TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., STARLINK SATELLITE SYSTEMS MEXICO, S. DE R. L. DE C.V., IGOU TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., REX MOVIL MÉXICO, S.A. DE C.V., DIGYNETWORKS SOLUCIONES Y REDES, S.A. DE C.V., PLASMA VISIÓN, S.A. DE C.V., AXIOS COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., CITRO TELECOM, S.A. DE C.V., ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE INTERNET SANDUR, S.A. DE C.V., AL ALCANCE DE LA MANO, S.A. DE C.V., FEMASEISA, S.A. DE C.V., CABLE NET COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO CONSULTOR SHERU AG, S. DE R.L. DE C.V., EDIFICACIONES CHELEM, S.A. DE C.V., RED DE TELECOMUNICACIONES ITMEX DE MÉXICO, S.A. DE C.V., VALERIA ITZEL SUÁREZ GALLEGOS, SITE MAX, S.A.S. DE C.V., SENEL, S.A. DE C.V., ISRAEL TRINIDAD CRUZ, DARKLINK, S.A. DE C.V., REHEDMAS INTERNET PARA TODOS, S.A. DE C.V., HASE SOLUCIONES NETWORK, S. DE R.L. DE C.V., LINKING CONET, S.A.P.I. DE C.V., ARGON TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., PESA NET, S.A. DE C.V., RCI COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NGX NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., RED4 PROVI NET, S.A. DE C.V., DELMA RAFAELA ALCALÁ AMADOR, OMAR SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, IGNACIO LICEA RODRÍGUEZ, TELECOMUNICACIONES OTOMIES, S. DE R.L. DE C.V., MARÍA WENDOLYN MÁRQUEZ PORRAS, ARMANDO GALAVIZ BOJÓRQUEZ, JESÚS ALBERTO RESÉNDIZ NIETO, KUALI TLAMANTLI, S.A. DE C.V., DAVID MARÍN NICOLÁS, SYNDEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., BONIFACIO GARCÍA CRUZ, ROSA ELENA DELGADO ALMARAZ, GRUPO MOVIL L.S DE HIDALGO, S.A. DE C.V., EDGARD STERLING ACUÑA, 4M TELECOM, S.A. DE C.V., COMUNICACIONES ESTRATÉGICAS MOLOCH, S. DE R.L. DE C.V., JULIO ALBERTO ROBLES MEDRANO, GCI-GRUPO DE LA COMUNICACIÓN INTERSERRANA, S. DE R.L. MI., GN INTERNET, S.A. DE C.V., SERGIO MEDINA CAMACHO, IMMER UZZIEL LÓPEZ GUTIÉRREZ, ANA MARÍA RAMOS MORÍN, BEATRIZ EUGENIA OLIVARES RAMOS, CORPORATIVO DE TELECABLES, S.A. DE C.V. y TRANSMISIONES DE DATOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

## **Anexo 1.2 Operadores que no han entregado información de inversiones.**

Los siguientes operadores registraron poseer una Red Pública de Telecomunicaciones y no han entregado información de sus inversiones en 2022: ABELARDO AREVALO RODRIGUEZ, ABILIO VILLARREAL MORGA, ALBERTO VILLEGAS SOTO, ALEJANDRO ALFONSO MELGAREJO ALTAMIRANO, ALEJANDRO MAFFUZ AZIZ, ALFONSO URRUELA OCHOA, ANTONIO SIERRA CÁRDENAS, AURA ELENA GUERRERO JIMÉNEZ, AURORA FUENTES PEÑA, BLANCA LAURA FLORES FERNÁNDEZ, CARLOS LEGASPI FERNÁNDEZ, CÉSAR RAÚL FUENTES MEDINA, CONCEPCIÓN SÁNCHEZ ABRAHAM, ADA CRISTINA MAGAÑA CASTRO, DANIEL GARCÍA GODÍNEZ, EDUARDO TREVIÑO NÚÑEZ, ENRIQUE SOSA DUARTE, FERNANDO SAHAGÚN PELAYO, FILEMON ANCONA CANO, FRANCISCO GUERRA GARCIA, GABRIEL BUTRÓN CHIAPA, GENY MARGARITA MOGUEL REJON, GERARDO RAÚL FUENTES MAAS, JERMAN GONZALEZ CORDOVA, GUILLERMO ZARATE GARCIA, ISALIA MORENO ZETINA, JESÚS MIGUEL FERNÁNDEZ GUERRERO, JORGE ADALBERTO ESPERÓN HEREDIA, JORGE ARTURO VIELMA PÉREZ, JOSE ANTONIO CHAVERO SOUSA, JOSÉ ARMANDO BRIBIESCA RAMÍREZ, JOSÉ CIPRÉS VILLASEÑOR, JOSE JULIAN SACRAMENTO GARZA, JOSÉ LUIS CHAVERO RESÉNDIZ, JOSÉ MANUEL CRISTÓBAL CRUZ, JESÚS PIÑEIRO RAMÍREZ, JOSE RAMON MARTINEZ DOMINGUEZ, JUAN RACIEL TORRESCANO MONTIEL, LEIDY MARIANA MORALES COELLO, LUIS ABELARDO GONZÁLEZ GALINDO, LUIS ALBERTO ALONZO MAGAÑA, LUIS RODOLFO SHEARS GUERRA, MANUEL LOPEZ AVILA, MARGARITA CIPRÉS CRUCES, MARIA EUGENIA SANCHEZ ESPINOLA, MARGARITA GUADALUPE BORBOA GARCIA, MERCEDES JAVIER ALMEIDA, JESÚS NATAREN OVANDO, OSCAR PEREZ BARROS, RAFAEL SÁNCHEZ NAZARIEGA, RAÚL XAVIER GONZÁLEZ VALDEZ, ROLANDO RAMIRO GONZÁLEZ TREVIÑO, SANDRA MIREA MERAZ PONCE, CONSORCIO DE RADIODIFUSORAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., DELTACABLE, S.A. DE C.V., DIRECTO TELECOM, S.A. DE C.V., TELECAB, S.A. DE C.V., ULTRAVISIÓN, S.A. DE C.V., GRUPO W COM, S.A. DE C.V., T.V. CABLE DE HUNUCMA, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS PENINSULARES, S.A. DE C.V., T.V. DE MILPA ALTA, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL NORESTE, S.A. DE C.V., DIGICABLE, S.A. DE C.V., CABLE Y MÁS, S.A. DE C.V., RADIO BAJA, S.A. DE C.V., TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., AXESS NET. SOLUTIONS MÉXICO, S.A. DE C.V., CORPORATIVO FRABE, S. DE R.L. DE C.V., REDES DE INFORMACIÓN Y ENTRETENIMIENTO, S.A. DE C.V., PROBERT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELEDISTRIBUCION POR CABLE, S.A. DE C.V., CABLE ATENAS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TIERRA CALIENTE, S.A. DE C.V., COMCAB, S.A. DE C.V., SIERRA NORTE TELEVISIÓN POR CABLE, S.A. DE C.V., TV CABLE DE JIMENEZ CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE TAMAZULA, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN DE PEDRO ESCOBEDO, S.A. DE C.V., SPACENET COMMUNICATIONS SERVICES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., CONSORCIO TV CABLE, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN POR CABLE TEPA, S.A. DE C.V., CABLE DIVERSIÓN, S.A. DE C.V., MAYA CABLE DE CARRILLO PUERTO, S.A. DE C.V., RADIOMÓVIL DIPSA, S.A. DE C.V., LANDSAT, S.A. DE C.V., TV REY DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., VELÁZQUEZ JUÁREZ ASOCIADOS, S.A. DE C.V., COMUNICACIÓN B15, S.A. DE C.V., SEÑAL INTERACTIVA, S.A. DE C.V., CABLE DEL BRAVO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS DIGITALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., INTERCOMUNICACIONES URYME DEL VALLE, S.A. DE C.V., TELEVISION DE ACUÑA, S.A., MELAQUES TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN POR CABLE TONINÁ, S.A. DE C.V., CABLE DEL VALLE DE TOLUCA, S.A. DE C.V., INTERNACIONAL LAMOTHE, S.A. DE C.V., TELEREDES DE OCOTLÁN, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., TELEVISION DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., MAXICABLE DE MEXICO, S.A. DE C.V., KBLEX, S.A. DE C.V., TELECABLE DE

COENEO, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELEVISION POR CABLE DE PICHUCALCO, S.A. DE C.V., TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., IMPACTO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ESTRUCTURAS METALICAS E INSTALACIONES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V., CORPORATIVO VICTORIA, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VÍA SATÉLITE DE QUIROGA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CHIAUTLA, S.A. DE C.V., MULTIPLUS TV, S.A. DE C.V., ASTRUM COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., BM PRODUCCIONES, S.A. DE C.V., ENTRETENIMIENTO Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERADORA ONE, S.A. DE C.V., UCA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., IMAGEN STVC, S.A. DE C.V., SERVICIOS TRONCALIZADOS, S.A. DE C.V., TV CABLE CENTRAL MEXICANO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS POTOSINOS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TAMAYO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COAHUAYANA, S.A. DE C.V., CONEXIÓN DIGITAL DE JEREZ, S.A. DE C.V., STARSATEL, S.A. DE C.V., CREATIVIDAD INTERNET ENLACES, S.A. DE C.V., GRUPO HIDALGUENSE DE DESARROLLO, S.A. DE C.V., TELIGENTIA, S.A. DE C.V., MIGUEL ÁNGEL HERRERA HAU, SISTEMAS ESPECIALES DE COMUNICACIÓN, S.A., SERGIO PEDROZA AGUILERA, TELEVERA RED, S.A.P.I. DE C.V., HNS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., SISTEMAS DE TRANSPORTE DE DATOS, S. DE R.L. DE C.V., CARLOS BARRIOS PÉREZ, CABLE SORO, S.A. DE C.V., CONSORCIO JAGO COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TOMAS CRISTOBAL CRUZ, SERVICIOS DE CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL MINERAL, S.A. DE C.V., HIPERCABLE DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., FUENTES Y FUENTES TELECOM, S.A. DE C.V., CABLE MEJOR, S.A. DE C.V., BANDA ANCHA, S. DE R.L. DE C.V., GUSTAVO ARTEMIO ARCINIEGA SANCHEZ, TELECABLE DE XALTIANGUIS, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE COATLINCHAN, S.A. DE C.V., VICTORIA NOEMI CANTO CHACON, ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V., FORTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., INTEGRACIÓN DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., ELEKTRA SATELITAL, S.A. DE C.V., DESARROLLOS DE SISTEMAS DE TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., OPENIP COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELE IMAGEN POR CABLE, S. DE R.L. DE C.V., TELECABLE DEL NORTE DEL ESTADO DE MEXICO, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L. DE C.V., REMOTE SPORTS NETWORK, S.A. DE C.V., CABLE RED ACUÑA, S.A. DE C.V., SISTEMA TV DIGITAL, S.A. DE C.V., AXEL VOLKER BIERBAUM MENDEZ, TELEVISIÓN DE LA CRUZ DE ELOTA, S.A. DE C.V., ANTONIO FLORES ACOSTA, CONCABLETV, S.A. DE C.V., CABLE WEB, S.A. DE C.V., SÚPER CABLE DEL SURESTE, S.A. DE C.V., EXTRAVISIÓN COMUNICACIÓN, S.A.P.I. DE C.V., CABLE SISTEMA DEL CENTRO, S.A. DE C.V., NICOLÁS DÍAZ TRUJILLO, UNET TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., HUMBERTO RENE OLIVARES GASCON, IRENE MARQUEZ OLIVARES, JOSE HOMERO TREVIÑO VILLASEÑOR, HERMOVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., CEDSAMÓVIL, S.A. DE C.V., SMART CABLE, S.A. DE C.V., RHINO TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., VALOR AGREGADO DIGITAL, S.A. DE C.V., CABLE SALTO DE AGUA, S.A. DE C.V., RBA CATV, S.A. DE C.V., PROTOKOL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., EYCO DE LOS ALTOS, S. DE R.L. DE C.V., CIBER CABLE, S.A. DE C.V., FRANCISCO GRAJALES PALACIOS, EDITORIAL EL EXPRESO DE Q. ROO, S.A. DE C.V., CABLE PLUS DIGITAL, S.A. DE C.V., BBSRED CORPORATIVO, S.A. DE C.V., LUCÍA ARMENTA GUZMÁN, SUPERCABLE TIXKOKOB, S.A. DE C.V., COEFICIENTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., BRENDA TERESA LEAL VEGA, SANALTO REDES PENINSULAR, S.A.P.I. DE C.V., SIERRA MADRE INTERNET, S.A. DE C.V., VIASAT TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., SILVIA LEGORRETA SÁNCHEZ, RADIO FRECUENCIAS CONCESIONADAS, S.A. DE C.V., GLOBAL EXCHANGE TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., LANTOINTERNET, S.A. DE C.V., SERVICIO DE TELECABLE DE HUEJUTLA, S.A. DE C.V., RURAL TECHNET, S.A.P.I. DE C.V., WILLIAMS & TANCREDI COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., VALLE TV, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA GIRNET, S.A. DE C.V., TRANSNAGAR PACÍFICO

SUR, S.A. DE C.V., SPECTRO NETWORKS TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., UNIVERSE DATA COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V., ABALON SERVICIOS ELECTRÓNICOS, S. DE R.L. DE C.V., DABI, S.A., FTTH NET, S.A. DE C.V., CABLE DE TEOPISCA, S.A. DE C.V., GRUPO CORPORATIVO ZUNUN PAZ, S.A. DE C.V., LUIS DAGNINO REMIS, MÓNICA HERNÁNDEZ SOLÍS, CABLEPLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., EDER BELTRÁN ACOSTA, CORPORACIÓN NOVAVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., MUCHOS MEGAS, S.A. DE C.V., REDES Y ASESORÍAS 7R, S. DE R.L. DE C.V., FRIDA ÁLVAREZ LEÓN, ACCESO POR REDES LGC, S.A. DE C.V., GRUPO INTEN, S.A.P.I. DE C.V., ASSETEL, S.A. DE C.V., CONNECT TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., TELECOMUNICACIONES ACCSES, S.A. DE C.V., IG NETWORKS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., JOSÉ GONZALO OLIVARES MADRIGAL, ÁNGEL DE JESÚS GÓMEZ PATRÓN, CONECTARED, S.A. DE C.V., MAYSNET, S.A. DE C.V., AXEL ARTURO HERNÁNDEZ CRIOLLO, MARIO GUERRA FIGUEROA, ROSA MARÍA SÁNCHEZ TORRES, OCTACOMM, S.A. DE C.V., MANUEL GARCÍA RAMÍREZ, SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE RADIOCOMUNICACIÓN Y REDES PRIVADAS DE DATOS HYPERNET, S.C. DE R.L. DE C.V., ENLACE DE DATOS Y REDES, S.A. DE C.V., XK NET, S.A. DE C.V., GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS, S.A. DE C.V., RAQUEL SALUD RUÍZ, CARACOL COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., DIGITCENTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V., Teltan TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., JOAQUÍN LEÓN ASPANO, MT NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., FTTH DE MÉXICO, S.A. DE C.V., MIGUEL AMADO ESCOBAR, MARIO ELIEZER VILLAMIL ARGUELLES, VISTA WIFI, S.A. DE C.V., VIRGINIA GUADALUPE CRUZ RENTERÍA, JOSE DE JESUS VAZQUEZ PONCE, CARLOS GABRIEL MARTÍN DEL CAMPO GONZÁLEZ, NORMA GUTIÉRREZ FONG, ARACELI ROMERO MONTALVO, VICENTE GONZÁLEZ GONZÁLEZ, SISTEMAS Y SOLUCIONES DE CAMPECHE, S.A.S. DE C.V., JOBNETWORKS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., ALTIERNET, S.A. DE C.V., NIDIX NETWORKS, S.A. DE C.V., DOORNET, S.A. DE C.V., YUVOX, S.A. DE C.V., OVET LÓPEZ CORTÉS, HULUX TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., RUNTIME WIFI TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., SERCOMMEX TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO MAGERCA COMUNICACIONES, S.A., DE C.V., FRANCISCO ROMERO MAGAÑA, TELECABLE DE TECALITLÁN, S. DE R.L. DE C.V., GIGANET TV, S.A. DE C.V., CRO.NET, S.A. DE C.V., TG TV CABLE, S.A. DE C.V., HUGO ABEL PUENTE ANGUIANO, ASTRA NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., CABLEXTREMO, S.A. DE C.V., TVIN, S.A. DE C.V., ALEJANDRO OLIVARES RAMOS, CLAUDIA ANGÉLICA MALDONADO ARCE, INTERNET EN EL AIRE, S. DE R.L. DE C.V., SNET TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., FIBRA IMAGEN, S.A. DE C.V., VIVE XUX, S.A.P.I. DE C.V., LUIS FERNANDO RUIZ GUERRERO, JORGE ALBERTO SABIDO CAMARA, SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ALARMAS, S.A. DE C.V., JAIME GONZÁLEZ GALVÁN, GCG TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., STARLINK SATELLITE SYSTEMS MEXICO, S. DE R. L. DE C.V., REX MOVIL MÉXICO, S.A. DE C.V., DIGYNETWORKS SOLUCIONES Y REDES, S.A. DE C.V., ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE INTERNET SANDUR, S.A. DE C.V., EDUARDO PEDRERO PÉREZ, GRUPO CONSULTOR SHERU AG, S. DE R.L. DE C.V., EDIFICACIONES CHELEM, S.A. DE C.V., RED DE TELECOMUNICACIONES ITMEX DE MÉXICO, S.A. DE C.V., SITE MAX, S.A.S. DE C.V., ISRAEL TRINIDAD CRUZ, REHEDMAS INTERNET PARA TODOS, S.A. DE C.V., HASE SOLUCIONES NETWORK, S. DE R.L. DE C.V., ARGON TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., PESA NET, S.A. DE C.V., NGX NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., RED4 PROVI NET, S.A. DE C.V., DELMA RAFAELA ALCALÁ AMADOR, OMAR SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, IGNACIO LICEA RODRÍGUEZ, TELECOMUNICACIONES OTOMIES, S. DE R.L. DE C.V., MARÍA WENDOLYN MÁRQUEZ PORRAS, ARMANDO GALAVIZ BOJÓRQUEZ, JESÚS ALBERTO RESÉNDIZ NIETO, KUALI TLAMANTLI, S.A. DE C.V., DAVID MARÍN NICOLÁS, SYNDEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.,

BONIFACIO GARCÍA CRUZ, ROSA ELENA DELGADO ALMARAZ, GRUPO MOVIL L.S DE HIDALGO, S.A. DE C.V., EDGARD STERLING ACUÑA, 4M TELECOM, S.A. DE C.V., COMUNICACIONES ESTRATÉGICAS MOLOCH, S. DE R.L. DE C.V., JULIO ALBERTO ROBLES MEDRANO, GCI-GRUPO DE LA COMUNICACIÓN INTERSERRANA, S. DE R.L. MI., IMMER UZZIEL LÓPEZ GUTIÉRREZ, ANA MARÍA RAMOS MORÍN, BEATRIZ EUGENIA OLIVARES RAMOS y CORPORATIVO DE TELECABLES, S.A. DE C.V.

### **Anexo 1.3 Operadores que no han entregado información del servicio fijo de telefonía.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecen el servicio fijo de telefonía, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: JOSE ANTONIO CHAVERO SOUSA, TV REY DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., MÉXICO RED DE TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO HIDALGUENSE DE DESARROLLO, S.A. DE C.V., 4 PLAY TELECOM, S.A. DE C.V., TELIGENTIA, S.A. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V., BICENTEL, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L. DE C.V., AXESAT MOBILITY, S.A. DE C.V., VALOR AGREGADO DIGITAL, S.A. DE C.V., BBSRED CORPORATIVO, S.A. DE C.V., COEFICIENTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., SIERRA MADRE INTERNET, S.A. DE C.V., LANTOINTERNET, S.A. DE C.V., MICROSOFT MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., SPECTRO NETWORKS COMMUNICATIONS MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., SPECTRO NETWORKS TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., ABALON SERVICIOS ELECTRÓNICOS, S. DE R.L. DE C.V., CORPORACIÓN NOVAVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., SARIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NETGO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., REDES Y ASESORÍAS 7R, S. DE R.L. DE C.V., EXIS TELECOM, S.A. DE C.V., NDI.COM.MX, S.A. DE C.V., OCTACOMM, S.A. DE C.V., ATOMIC DATA, S.A., FTTH DE MÉXICO, S.A. DE C.V., PLIM, PLATAFORMA DE LANZAMIENTO INTERNET DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V., ASTRA NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., GCG TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., DIGYNETWORKS SOLUCIONES Y REDES, S.A. DE C.V., CITRO TELECOM, S.A. DE C.V., SENEL, S.A. DE C.V., HASE SOLUCIONES NETWORK, S. DE R.L. DE C.V. y NGX NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V.

### **Anexo 1.4 Operadores que no han entregado información del servicio fijo de acceso a Internet.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecen el servicio fijo de acceso a Internet, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: 4 PLAY TELECOM, S. DE C.V., 4M TELECOM, S.A. DE C.V., ABALON SERVICIOS ELECTRONICOS, S. DE R.L. DE C.V., ABILIO VILLARREAL MORGÁ, ACCESO ILIMITADO EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ACCESO POR REDES LGC, S.A. DE C.V., ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE INTERNET SANDUR, S.A. DE C.V., AGREGADORA DE INTELIGENCIA EN NEGOCIOS TECNOLOGICOS, S.A. DE C.V., ALBERTO VILLEGAS SOTO, ALEJANDRO ALFONSO MELGAREJO ALTAMIRANO, ALEJANDRO MELGAREJO CORTES, ALEJANDRO OLIVARES RAMOS, ALESTRA INNOVACION DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V., ALTCEL II, S.A.P.I. DE C.V.,

ALTIERNET, S.A. DE C.V., ANGEL DE JESUS GOMEZ PATRON, ARGON TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., ARLO PROYECTOS, S. DE R.L. DE C.V., ARMANDO GALAVIZ BOJORQUEZ, ASSETEL, S.A. DE C.V., ASTRA NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., ASTRUM COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ATHENS DIGITAL MARKET, S.A. DE C.V., AURORA FUENTES PEÑA, AZAHEL ENRIQUE GARCIA SALAZAR, BASIS CONTENT, S.A. DE C.V., BBSRED CORPORATIVO, S.A. DE C.V., BONIFACIO GARCIA CRUZ, CABLE ATENAS, S.A. DE C.V., CABLE DEL VALLE DE TOLUCA, S.A. DE C.V., CABLE NET COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., CABLE SISTEMA DEL CENTRO, S.A. DE C.V., CABLE WEB, S.A. DE C.V., CARACOL COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., CARLA MARIA TALAMANTES VALLES, CARLOS GABRIEL MARTIN DEL CAMPO GONZALEZ, CEDSAMOVIL, S.A. DE C.V., CESAR RAUL FUENTES MEDINA, CHRISTIAN ROBLES HERNANDEZ, CIBER CABLE, S.A. DE C.V., CITRO TELECOM, S.A. DE C.V., COEFICIENTE COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., COMCAB, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., COMUNICACION B15, S.A. DE C.V., COMUNICACIONES ESTRATEGICAS MOLOCH, S. DE R.L. DE C.V., CONCEPCION SANCHEZ ABRAHAM, CONECTARED, S.A. DE C.V., CONEXION DIGITAL DE JEREZ, S.A. DE C.V., CONNECT TELECOM, S. DE R.L. DE C.V., CONVERGENCIA Y DESARROLLO DIGITAL, S.A. DE C.V., CORPORATIVO FRABE, S. DE R.L. DE C.V., CREATIVIDAD INTERNET ENLACES, S.A. DE C.V., CRO.NET, S.A. DE C.V., CYBERNETWORKS, S.A. DE C.V., DANIEL GARCIA GODINEZ, DARKLINK, S.A. DE C.V., DAVID MARIN NICOLAS, DELMA RAFAELA ALCALA AMADOR, DIGICABLE, S.A. DE C.V., DIGITCENTER DE MEXICO, S.A. DE C.V., DIGYNETWORKS SOLUCIONES Y REDES, S.A. DE C.V., EDER BELTRAN ACOSTA, EDGARD STERLING ACUÑA, EDITORIAL EL EXPRESO DE Q. ROO, S.A. DE C.V., EDUARDO TREVIÑO NUÑEZ, ENLACE DE DATOS Y REDES, S.A. DE C.V., ENRIQUE REYNOSO PEREZ, ERIC SANCHEZ RAMON, EXIS TELECOM, S.A. DE C.V., EXTRAVISION COMUNICACION, S.A.P.I. DE C.V., EYCO DE LOS ALTOS, S. DE R.L. DE C.V., FERNANDO SAHAGUN PELAYO, FIBRA IMAGEN, S.A. DE C.V., FRANCISCO GRAJALES PALACIOS, FRANCISCO ROMERO MAGAÑA, FRIDA ALVAREZ LEON, FTTH DE MEXICO, S.A. DE C.V., FTTH NET, S.A. DE C.V., GABRIEL BUTRON CHIAPA, GAMA RADIOCOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., GCI-GRUPO DE LA COMUNICACION INTERSERRANA, S. DE R.L. MI., GDLICANET, S.A. DE C.V., GERARDO CAMARENA GONZALEZ, GERARDO RAUL FUENTES MAAS, GIGANET TV, S.A. DE C.V., GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS, S.A. DE C.V., GN INTERNET, S.A. DE C.V., GRUPO CONSULTOR SHERU AG, S. DE R.L. DE C.V., GRUPO HIDALGUENSE DE DESARROLLO, S.A. DE C.V., GRUPO MARVER, S.A. DE C.V., GRUPO MOVIL L.S DE HIDALGO, S.A. DE C.V., HASE SOLUCIONES NETWORK, S. DE R.L. DE C.V., HILDA MARIA ARVAYO GONZALEZ, HIPERCABLE DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., HULUX TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., HUUS VAS, S.A. DE C.V., IDAYA UVEYDA GONZALEZ GUTIERREZ, IENTC, S. DE R.L. DE C.V., IG NETWORKS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., IGNACIO LICEA RODRIGUEZ, IMMER UZZIEL LOPEZ GUTIERREZ, IMPACTO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., INTERCOMUNICACIONES URYME DEL VALLE, S.A. DE C.V., INTERNET EN EL AIRE, S. DE R.L. DE C.V., INTERNET, REDES Y SOLUCIONES DIGITALES, S.A.S. DE C.V., IRVI RUIZ AGUILAR, ISALIA MORENO ZETINA, ISMAEL EDUARDO SALVADOR PEÑA, ISRAEL TRINIDAD CRUZ, IVAN ROJAS VILLANUEVA, JAIME GONZALEZ GALVAN, JESUS ALBERTO RESENDIZ NIETO, JESUS NATAREN OVANDO, JESUS PIÑEIRO RAMIREZ, JOBNETWORKS DE MEXICO, S.A. DE C.V., JORGE ALBERTO SABIDO CAMARA, JOSE ANTONIO CHAVERO SOUSA, JOSE CARLOS QUEZADA QUEZADA, JOSE CIPRES VILLASEÑOR, JOSE DE JESUS VAZQUEZ PONCE, JOSE GONZALO OLIVARES MADRIGAL, JOSE HOMERO TREVIÑO VILLASEÑOR, JOSE RAFAEL ARROYO FRAIRE, JOSE ROBERTO DURAN MARTINEZ, JUAN MIGUEL

GUZMAN OCHOA,JULIO ALBERTO ROBLES MEDRANO, KBLEX, S.A. DE C.V., LANTOINTERNET, S.A. DE C.V., LAURO MUNDO GUTIERREZ,LUIS ABELARDO GONZALEZ GALINDO,LUIS DAGNINO REMIS,LUIS RODOLFO SHEARS GUERRA, LUMINET WAN, S.A. DE C.V., M3RCURIO INTEC, S.A. DE C.V., M3X COMERCIAL, S.A. DE C.V., MANUEL GARCIA RAMIREZ,MARGARITA CIPRES CRUCES,MARIA WENDOLYN MARQUEZ PORRAS,MARIO ELIEZER VILLAMIL ARGUELLES,MARIO GUERRA FIGUEROA,MARIO HUMBERTO NADAL MARTINEZ,MARTHA ARMANDINA ORTA LEZA, MAXICABLE DE MEXICO, S.A. DE C.V., MAYA CABLE DE CARRILLO PUERTO, S.A. DE C.V., MAYSNET, S.A. DE C.V., MERCEDES JAVIER ALMEIDA, MEXICO INTERNET EXCHANGE, S. DE R.L. DE C.V., MEXICO RED DE TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V ,MIGUEL AMADO ESCOBAR,MONICA HERNANDEZ SOLIS, MT NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., MUCHOS MEGAS, S.A. DE C.V., MULTICOM COMERCIO, S.A. DE C.V., NATALIA CHAREEVA, NDI.COM.MX, S.A. DE C.V., NETGO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NEUROTECH DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V., NGX NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., NICOLAS DIAZ TRUJILLO, NIDIX NETWORKS, S.A. DE C.V., NORMA GUTIERREZ FONG,OMAR SANCHEZ HERNANDEZ, OPERBES, S.A. DE C.V., ORANGE MY MOBILE, S.A. DE C.V., OVET LOPEZ CORTES, PEGASO PCS, S.A. DE C.V., PESA NET, S.A. DE C.V., PHONE FLOVE, S.A. DE C.V., PLAN PREPAID, S.A. DE C.V., PLASMA VISION, S.A. DE C.V., PLIM, PLATAFORMA DE LANZAMIENTO INTERNET DE MICHOACAN, S.A. DE C.V., PRECISE APP TECHNOLOGY, S.A. DE C.V., PROBERT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., PROTOKOL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., QUIKAPP VENTURE, S.A. DE C.V., RAQUEL SALUD RUIZ,RAUL DUARTE URITA,RAUL XAVIER GONZALEZ VALDEZ, RBA CATV, S.A. DE C.V., RCI COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., RED DE TELECOMUNICACIONES ITMEX DE MEXICO, S.A. DE C.V., RED4 PROVI NET, S.A. DE C.V., REDES DE PREPAGO, S.A. DE C.V., REDES Y ASESORIAS 7R, S. DE R.L. DE C.V., REDS COMM, S.A. DE C.V., REHEDMAS INTERNET PARA TODOS, S.A. DE C.V., REX MOVIL MEXICO, S.A. DE C.V., RHINO TELECOM, S.A.P.I. DE C.V., RICARDO CALIXTO ESCOBEDO,RICARDO DAVID HERNANDEZ SORIANO,ROSA ELENA DELGADO ALMARAZ, RUNTIME WIFI TELECOMUNICACIONES, S.A.S. DE C.V., RURAL TECHNET, S.A.P.I. DE C.V., SALVADOR MARTINEZ ESQUIVEL, SANALTO REDES PENINSULAR, S.A.P.I. DE C.V., SARIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., SBA IMPORTACIONES Y COMERCIALIZACION, S.A. DE C.V., SENEL, S.A. DE C.V., SERCOMMEX TECHNOLOGY, S. DE R.L. DE C.V., SERGIO MEDINA CAMACHO, SERVICIOS DE CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE RADIOCOMUNICACION Y REDES PRIVADAS DE DATOS HYPERNET, S.C. DE R.L. DE C.V., SERVICIOS MONTERREY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., SIERRA MADRE INTERNET, S.A. DE C.V., SIERRA NORTE TELEVISION POR CABLE, S.A. DE C.V., SILVIA SUSANA ROMERO ORDOÑEZ, SISTEMA TV DIGITAL, S.A. DE C.V., SISTEMAS DE COMUNICACION Y ALARMAS, S.A. DE C.V., SISTEMAS Y SOLUCIONES DE CAMPECHE, S.A.S. DE C.V., SITE MAX, S.A.S. DE C.V., SMART CABLE, S.A. DE C.V., SNET TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V , SPECTRO NETWORKS COMMUNICATIONS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., SPECTRO NETWORKS TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., SUPER CABLE DEL SURESTE, S.A. DE C.V., SYNDEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., T.V. CABLE DE HUNUCMA, S.A. DE C.V., TALENTO NET, S. DE R.L. DE C.V., TELE IMAGEN POR CABLE, S. DE R.L. DE C.V., TELECAB, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COENEO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CORTAZAR, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TAMAYO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TIERRA CALIENTE, S.A. DE C.V., TELECABLE DE XALTIANGUIS, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL MINERAL, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES ACCSES, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES OTOMIES, S. DE R.L. DE C.V., TELESISTEMAS DIGITALES DE MEXICO,

S.A. DE C.V., TELESISTEMAS PENINSULARES, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS POTOSINOS, S.A. DE C.V., TELEVISION DE PEDRO ESCOBEDO, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE TAMAZULA, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE TEPA, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE TONINA, S.A. DE C.V., TELTAN TELECOMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., TIC 4.0, S.A.P.I. DE C.V., TOMAS CRISTOBAL CRUZ, TRANSMISIONES DE DATOS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., TRANSNAGAR PACIFICO SUR, S.A. DE C.V., TV CABLE DE JIMENEZ CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., TV REY DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., TV ZAC, S.A. DE C.V., TVIN, S.A. DE C.V., UCA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ULTRAVISION, S.A. DE C.V., VALERIA ITZEL SUAREZ GALLEGOS, VASANTA COMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V., VELAZQUEZ JUAREZ ASOCIADOS, S.A. DE C.V., VICENTE GONZALEZ GONZALEZ, VICTORIA NOEMI CANTO CHACON, VISTA WIFI, S.A. DE C.V., VIVE XUX, S.A.P.I. DE C.V., WEXIZ, S.A. DE C.V., XK NET, S.A. DE C.V., YESENIA SAAVEDRA MARTINEZ, YUVOX, S.A. DE C.V., ZURI CLOUD TEXTING, S.A. DE C.V., ASTRUM COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA DE FRECUENCIAS SATELITALES, S. DE R.L. DE C.V., CONCEPCIÓN SÁNCHEZ ABRAHAM, GRUPO PROFREZAC, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VÍA SATÉLITE DE QUIROGA, S.A. DE C.V., STARLINK SATELLITE SYSTEMS MEXICO, S. DE R. L. DE C.V., STARSATEL, S.A. DE C.V., VIASAT TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.

### **Anexo 1.5 Operadores que no han entregado información del servicio de televisión restringida.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecen el servicio de televisión restringida, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: ABELARDO AREVALO RODRIGUEZ, ABILIO VILLARREAL MORGÁ, ALBERTO VILLEGAS SOTO, ALEJANDRO ALFONSO MELGAREJO ALTAMIRANO, ALEJANDRO MAFFUZ AZIZ, ALFONSO URRUELA OCHOA, ANTONIO SIERRA CÁRDENAS, AURA ELENA GUERRERO JIMÉNEZ, AURORA FUENTES PEÑA, BLANCA LAURA FLORES FERNÁNDEZ, CARLOS LEGASPI FERNÁNDEZ, CÉSAR RAÚL FUENTES MEDINA, ADA CRISTINA MAGAÑA CASTRO, DANIEL GARCÍA GODÍNEZ, EDUARDO TREVIÑO NÚÑEZ, ENRIQUE SOSA DUARTE, FERNANDO SAHAGÚN PELAYO, FILEMON ANCONA CANO, FRANCISCO GUERRA GARCIA, GABRIEL BUTRÓN CHIAPA, GENY MARGARITA MOGUEL REJON, GERARDO RAÚL FUENTES MAAS, JERMAN GONZALEZ CORDOVA, GUILLERMO ZARATE GARCIA, ISALIA MORENO ZETINA, JORGE ADALBERTO ESPERÓN HEREDIA, JORGE ARTURO VIELMA PÉREZ, JOSE ANTONIO CHAVERO SOUSA, JOSÉ ARMANDO BRIBIESCA RAMÍREZ, JOSE JULIAN SACRAMENTO GARZA, JOSÉ LUIS CHAVERO RESÉNDIZ, JOSÉ MANUEL CRISTÓBAL CRUZ, JESÚS PIÑEIRO RAMÍREZ, JOSE RAMON MARTINEZ DOMINGUEZ, JUAN RACIEL TORRESCANO MONTIEL, LAURO MUNDO GUTIÉRREZ, LEIDY MARIANA MORALES COELLO, LUIS ABELARDO GONZÁLEZ GALINDO, LUIS ALBERTO ALONZO MAGAÑA, LUIS RODOLFO SHEARS GUERRA, MANUEL LOPEZ AVILA, MARGARITA CIPRÉS CRUCES, MARIA EUGENIA SANCHEZ ESPINOLA, MARGARITA GUADALUPE BORBOA GARCIA, MERCEDES JAVIER ALMEIDA, JESÚS NATAREN OVANDO, OSCAR PEREZ BARROS, RAFAEL SÁNCHEZ NAZARIEGA, ROLANDO RAMIRO GONZÁLEZ TREVIÑO, SANDRA MIREA MERAZ PONCE, CONSORCIO DE RADIODIFUSORAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V., DELTACABLE, S.A. DE C.V., TELECAB, S.A. DE C.V., T.V. CABLE DE HUNUCMA, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS

PENINSULARES, S.A. DE C.V., T.V. DE MILPA ALTA, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL NORESTE, S.A. DE C.V., DIGICABLE, S.A. DE C.V., CABLE Y MÁS, S.A. DE C.V., RADIO BAJA, S.A. DE C.V., CORPORATIVO FRABE, S. DE R.L. DE C.V., REDES DE INFORMACIÓN Y ENTRETENIMIENTO, S.A. DE C.V., PROBERT COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., CABLE ATENAS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TIERRA, CALIENTE, S.A. DE C.V., COMCAB, S.A. DE C.V., SIERRA NORTE TELEVISIÓN POR CABLE, S.A. DE C.V., TV CABLE DE JIMENEZ CHIHUAHUA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CORTAZAR, S.A. DE C.V., TELEVISION POR CABLE DE TAMAZULA, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN DE PEDRO ESCOBEDO, S.A. DE C.V., CONSORCIO TV CABLE, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN POR CABLE TEPA, S.A. DE C.V., CABLE DIVERSIÓN, S.A. DE C.V., MAYA CABLE DE CARRILLO PUERTO, S.A. DE C.V., TV REY DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V., VELÁZQUEZ JUÁREZ ASOCIADOS, S.A. DE C.V., COMUNICACIÓN B15, S.A. DE C.V., SEÑAL INTERACTIVA, S.A. DE C.V., CABLE DEL BRAVO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS DIGITALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., INTERCOMUNICACIONES URYME DEL VALLE, S.A. DE C.V., TELEVISION DE ACUÑA, S.A., MELAQUES TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., TELEVISIÓN POR CABLE TONINÁ, S.A. DE C.V., CABLE DEL VALLE DE TOLUCA, S.A. DE C.V., INTERNACIONAL LAMOTHE, S.A. DE C.V., TELEREDES DE OCOTLÁN, S.A. DE C.V., TELEVISION DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., MAXICABLE DE MEXICO, S.A. DE C.V., KBLEX, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COENEO, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELEVISION POR CABLE DE PICHUCALCO, S.A. DE C.V., TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., IMPACTO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ESTRUCTURAS METALICAS E INSTALACIONES ESPECIALIZADAS, S.A. DE C.V., CORPORATIVO VICTORIA, S.A. DE C.V., SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VÍA SATÉLITE DE QUIROGA, S.A. DE C.V., TELECABLE DE CHIAUTLA, S.A. DE C.V., BM PRODUCCIONES, S.A. DE C.V., ENTRETENIMIENTO Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERADORA ONE, S.A. DE C.V., UCA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., IMAGEN STVC, S.A. DE C.V., TV CABLE CENTRAL MEXICANO, S.A. DE C.V., TELESISTEMAS POTOSINOS, S.A. DE C.V., TELECABLE DE TAMAYO, S.A. DE C.V., TELECABLE DE COAHUAYANA, S.A. DE C.V., CONEXIÓN DIGITAL DE JEREZ, S.A. DE C.V., MIGUEL ÁNGEL HERRERA HAU, SERGIO PEDROZA AGUILERA, CARLOS BARRIOS PÉREZ, CONSORCIO JAGO COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TOMAS CRISTOBAL CRUZ, SERVICIOS DE CABLE Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TELECABLE DEL MINERAL, S.A. DE C.V., HIPERCABLE DE MONCLOVA, S.A. DE C.V., FUENTES Y FUENTES TELECOM, S.A. DE C.V., CABLE MEJOR, S.A. DE C.V., BANDA ANCHA, S. DE R.L. DE C.V., GUSTAVO ARTEMIO ARCINIEGA SANCHEZ, TELECABLE DE XALTIANGUIS, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES DE COATLINCHAN, S.A. DE C.V., VICTORIA NOEMI CANTO CHACON, DESARROLLOS DE SISTEMAS DE TELEVISIÓN, S.A. DE C.V., TELE IMAGEN POR CABLE, S. DE R.L. DE C.V., TELECABLE DEL NORTE DEL ESTADO DE MEXICO, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L. DE C.V., REMOTE SPORTS NETWORK, S.A. DE C.V., CABLE RED ACUÑA, S.A. DE C.V., AXEL VOLKER BIERBAUM MENDEZ, TELEVISIÓN DE LA CRUZ DE ELOTA, S.A. DE C.V., ANTONIO FLORES ACOSTA, CONCABLETV, S.A. DE C.V., CABLE WEB, S.A. DE C.V., SÚPER CABLE DEL SURESTE, S.A. DE C.V., EXTRAVISIÓN COMUNICACIÓN, S.A.P.I. DE C.V., CABLE SISTEMA DEL CENTRO, S.A. DE C.V., NICOLÁS DÍAZ TRUJILLO, UNET TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., HUMBERTO RENE OLIVARES GASCON, IRENE MARQUEZ OLIVARES, JOSE HOMERO TREVIÑO VILLASEÑOR, HERMOVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., SMART CABLE, S.A. DE C.V., CABLE SALTO DE AGUA, S.A. DE C.V., RBA CATV, S.A. DE C.V., EYCO DE LOS ALTOS, S. DE R.L. DE C.V., CIBER CABLE, S.A. DE C.V., FRANCISCO GRAJALES PALACIOS, EDITORIAL EL EXPRESO DE Q. ROO, S.A. DE C.V., CABLE PLUS DIGITAL, S.A. DE C.V., LUCÍA ARMENTA GUZMÁN,

SUPERCABLE TIXKOKOB, S.A. DE C.V., BRENDA TERESA LEAL VEGA, SILVIA LEGORRETA SÁNCHEZ, SERVICIO DE TELECABLE DE HUEJUTLA, S.A. DE C.V., VALLE TV, S.A. DE C.V., COMERCIALIZADORA GIRNET, S.A. DE C.V., TRANSNAGAR PACÍFICO SUR, S.A. DE C.V., FTTH NET, S.A. DE C.V., CABLEPLAY TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., FRIDA ÁLVAREZ LEÓN, ACCESO POR REDES LGC, S.A. DE C.V., JUAN CARLOS COLÍN CALDERÓN, AXEL ARTURO HERNÁNDEZ CRIOLLO, ROSA MARÍA SÁNCHEZ TORRES, RAQUEL SALUD RUÍZ, JOAQUÍN LEÓN ASPANO, FTTH DE MÉXICO, S.A. DE C.V., VIRGINIA GUADALUPE CRUZ RENTERÍA, NORMA GUTIÉRREZ FONG, DISH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., EGO NET, S.A. DE C.V., ARACELI ROMERO MONTALVO, ALBERTO ALEJANDRO CETZ, SBA IMPORTACIONES Y COMERCIALIZACIÓN, S.A. DE C.V., GRUPO MAGERCA COMUNICACIONES, S.A., DE C.V., TELECABLE DE TECALITLÁN, S. DE R.L. DE C.V., GIGANET TV, S.A. DE C.V., CRO.NET, S.A. DE C.V., TG TV CABLE, S.A. DE C.V., HUGO ABEL PUENTE ANGUIANO, ACCESO ILIMITADO EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., CABLEXTREMO, S.A. DE C.V., TVIN, S.A. DE C.V., ALEJANDRO OLIVARES RAMOS, CLAUDIA ANGÉLICA MALDONADO ARCE, FIBRA IMAGEN, S.A. DE C.V., VIVE XUX, S.A.P.I. DE C.V., LUIS FERNANDO RUIZ GUERRERO, DIGYNETWORKS SOLUCIONES Y REDES, S.A. DE C.V., PLASMA VISIÓN, S.A. DE C.V., EDIFICACIONES CHELEM, S.A. DE C.V., KUALI TLAMANTLI, S.A. DE C.V., SYNDEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., ANA MARÍA RAMOS MORÍN, BEATRIZ EUGENIA OLIVARES RAMOS y CORPORATIVO DE TELECABLES, S.A. DE C.V.

### **Anexo 1.6 Operadores que no han entregado información del servicio móvil de telefonía.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecen el servicio móvil de telefonía, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., UNET TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., OPERBES, S.A. DE C.V., OME TEL, S.A. DE C.V., TELEVERA RED, S.A.P.I. DE C.V., OPENIP COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L., NEUS MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., ALTCEL, S.A.P.I. DE C.V., PLINTRON MEXICO, S.A. DE C.V., CORPORACIÓN NOVAVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., KING DAVID MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., SARIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NETGO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., EXIS TELECOM, S.A. DE C.V., GURUCOMM, S.A.P.I. DE C.V., GRUPO INTEN, S.A.P.I. DE C.V., AGREGADORA DE INTELIGENCIA EN NEGOCIOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V., SOLUCIONES Y ASESORIA EN COBRANZA, S. DE R.L. DE C.V., ALESTRA SERVICIOS MÓVILES, S.A. DE C.V., ORANGE MY MOBILE, S.A. DE C.V., MAYA MÓVIL ONLINE, S.A. DE C.V., VIRAL CEL, S.A. DE C.V., LÍDER EN PREPAGO, S.A. DE C.V., GAMEPLANET, S.A. DE C.V., PLASMA VISIÓN, S.A. DE C.V., AXIOS COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., AL ALCANCE DE LA MANO, S.A. DE C.V., FEMASEISA, S.A. DE C.V. y LINKING CONET, S.A.P.I. DE C.V.

### **Anexo 1.7 Operadores que no han entregado información del servicio móvil de acceso a Internet.**

Los siguientes operadores registraron que ofrecen el servicio móvil de acceso a Internet, no superan los umbrales establecidos en el Lineamiento QUINTO de los Lineamientos del acervo IFT y no entregaron la información correspondiente al cuarto trimestre de 2022 en el periodo establecido para tal efecto: GENY MARGARITA MOGUEL REJON, DIGICABLE, S.A. DE C.V., TELECOM NACIONAL, S. DE R.L. DE C.V., TV CABLE DEL GUADIANA, S.A. DE C.V., KIWI NETWORKS, S.A.P.I. DE C.V., FUENTES Y FUENTES TELECOM, S.A. DE C.V., UNET TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., KONECTA DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., UNIVERSE DATA COMMUNICATIONS, S.A. DE C.V., DOORNET, S.A. DE C.V., RÍOS CASTILLO PUBLICIDAD, S.A. DE C.V., PLIM, PLATAFORMA DE LANZAMIENTO INTERNET DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V., GO 3PLAY, S. DE R.L. DE C.V., SERVICIOS TRONCALIZADOS, S.A. DE C.V., TELIGENTIA, S.A. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V., OPENIP COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., IENTC, S. DE R.L. DE C.V., NEUS MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., PLINTRON MÉXICO, S.A. DE C.V., CORPORACIÓN NOVAVISIÓN, S. DE R.L. DE C.V., KING DAVID MOBILE, S.A.P.I. DE C.V., SARIA COMUNICACIONES, S.A. DE C.V., NETGO TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., EXIS TELECOM, S.A. DE C.V., GURUCOMM, S.A.P.I. DE C.V., GRUPO INTEN, S.A.P.I. DE C.V., AGREGADORA DE INTELIGENCIA EN NEGOCIOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V., SOLUCIONES Y ASESORIA EN COBRANZA, S. DE R.L. DE C.V., ROCKETEL, S.A.P.I. DE C.V., ALESTRA SERVICIOS MÓVILES, S.A. DE C.V., ORANGE MY MOBILE, S.A. DE C.V., CONVERGENCIA Y DESARROLLO DIGITAL, S.A. DE C.V., PLASMA VISIÓN, S.A. DE C.V., AXIOS COMUNICACIONES, S. DE R.L. DE C.V., FEMASEISA, S.A. DE C.V. y GUGA TELECOM, S.A.P.I. DE C.V.