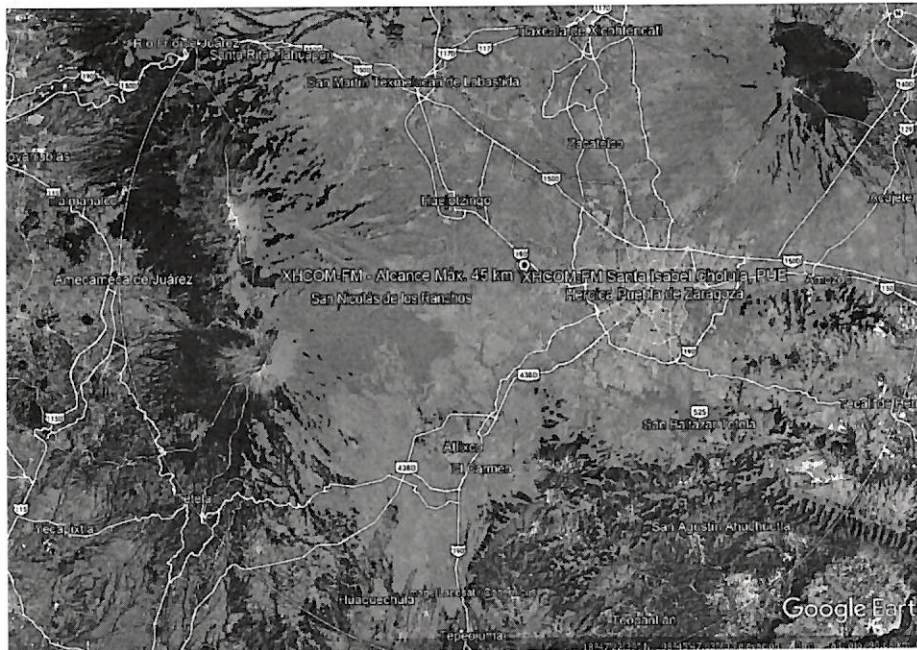


Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Medios de verificación: Mapas de cobertura de las radiofrecuencias de Radio. PUEBLA PUE.



COBERTURA DE LA ESTACION DE RADIO DE PUEBLA
FRECUENCIA ASIGNADA. 105.9 MHZ
DISTINTIVO XHCOM-FM
POTENCIA RADIADA 10,000 WATTS
TRANSMITE 24 HRS

	MUNICIPIO	POBLACION	LOGRO DE LA META
1	114	PUEBLA	<p>Se mantuvo la cobertura en forma ininterrumpida cubriendo los 36 municipios de la zona centro norte del Estado de Puebla; esto se logró en base al plan de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en los estudios y cuarto de transmisión, y al cambio de equipos que se tenían trabajando en forma ininterrumpida.</p> <p>En la caseta de transmisión se le dio limpieza al equipo transmisor, se lubricaron los cuatro motores de enfriamiento de la etapa sumadora del transmisor y se verifica temperaturas de los amplificadores. En el enlace estudio-planta se verifica la línea de vista y se fija las bases de sujeción.</p> <p>Al clima del cuarto de transmisión se le limpiaron los filtros de aire para evitar la disminución del flujo. A todo el equipo en el cuarto de transmisión se le dio limpieza en general.</p> <p>En los estudios se cambió la consola de transmisión por una más actualizada con tecnología IP, también se cambiaron una tarjeta de audio profesionales en la cabina transmisión, se actualizaron los programas de edición de audio y se instalaron monitores de audio, se cambiaron los micrófonos de ambas cabinas,</p> <p>Se cambió la antena del enlace estudio-planta y la línea de transmisión ya que presentó problemas de recepción</p> <p>Se revisó la orientación del enlace satelital de la antena parabólica, verificando el ajuste de la tornillería, el cableado y cambiando los conectores del LNB y del decodificador, para mejorar la calidad y la señal de recepción del enlace de SEPROPIE</p> <p>De esta manera se redujeron considerablemente las fallas ocasionadas por lo deficiente de los equipos que se tenían, facilitando la operatividad de la estación.</p>
2	132	SAN MARTIN TEXMELUCAN	
3	19	ATLIXCO	
4	140	SAN PEDRO CHOLULA	
5	15	AMOZOC	
6	119	SAN ANDRES CHOLULA	
7	41	CUAUTLANCINGO	
8	164	TEPEACA	
9	74	HUEJOTZINGO	
10	1	ACAJETE	
11	160	TLAHUAPAN	
12	34	CORONANGO	
13	143	SAN SALVADOR EL VERDE	
14	104	NOPALUCAN	
15	106	OCOYUCAN	
16	153	TECALI DE HERRERA	
17	134	SAN MATIAS TLALANCALECA	
18	48	CHIAUTZINGO	
19	90	JUAN C. BONILLA (CUANALA)	
20	188	TOCHIMILCO	
21	163	TEPATLAXCO DE HIDALGO	
22	28	CALPAN	
23	102	NEALTICAN	
24	22	ATZITZIHUACAN	
25	136	SAN MIGUEL XOXTLA	
26	138	SAN NICOLAS DE LOS RANCHOS	
27	175	TIANGUISMANALCO	
28	40	CUAUTINCHAN	
29	122	SAN FELIPE TEOTLALCINGO	
30	125	SAN GREGORIO ATZOMPA	
31	148	SANTA ISABEL CHOLULA	
32	60	DOMINGO ARENAS	
33	181	TLALTENANGO	
34	193	TZICATLACOYAN	
35	126	SAN JERONIMO TECUANIPAN	
36	121	SANDIEGO LA MESATOCHIMILTZINGO	

Valido

José Ángel Fernández de Dios
Director de Radio

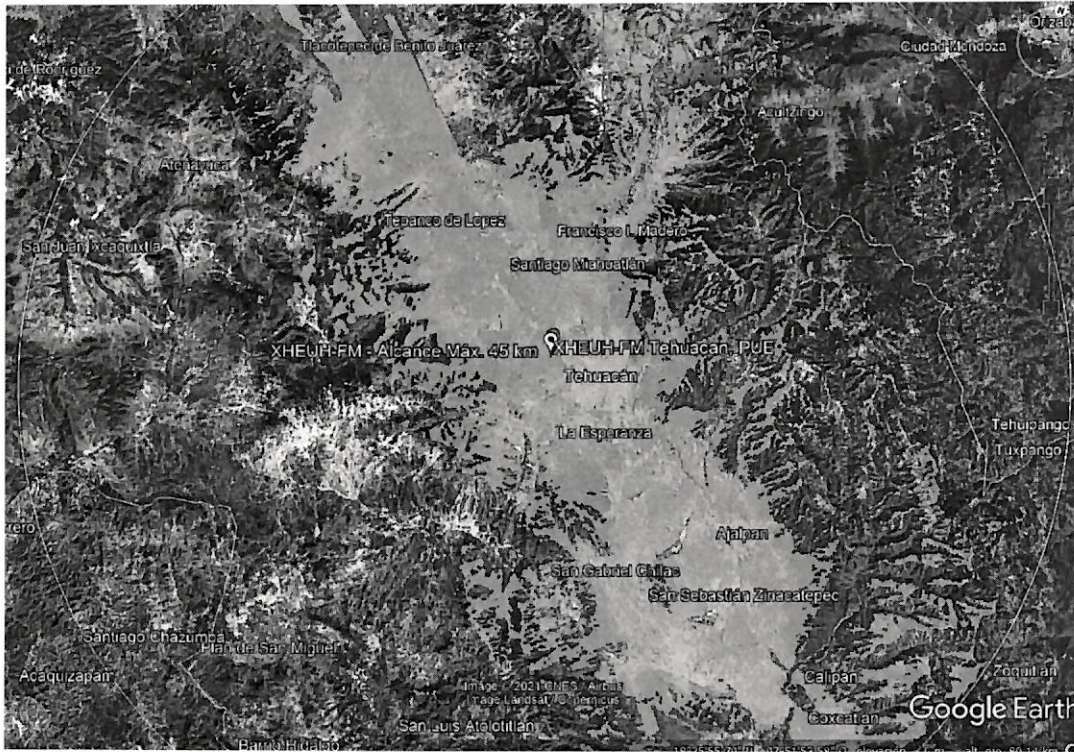


Elaboro

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES
José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco
Jefe del Departamento de Ingeniería de Radio

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Medios de verificación: Mapas de cobertura de las radiofrecuencias de Radio.
TEHUACAN PUE.



COBERTURA DE LA ESTACION DE RADIO DE TEHUACAN
FRECUENCIA ASIGNADA: 93.1 MHZ
DISTINTIVO: XHEUH-FM
POTENCIA RADIADA: 15,000 WATTS
TRANSMITE: 24 HRS

MUNICIPIO	POBLACION	LOGRO DE LA META
1	156	TEHUACAN
2	10	AJALPAN
3	177	TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ
4	195	VICENTE GUERRERO
5	161	TEPANCO DE LOPEZ
6	214	ZINACATEPEC
7	13	ALTEPEXI
8	149	SANTIAGO MIAHUATLAN
9	124	SAN GABRIEL CHILAC
10	129	SAN JOSE MIAHUATLAN
11	46	CHAPULCO

Se mantuvo la cobertura en forma ininterrumpida cubriendo los 11 municipios de la zona sureste del Estado de Puebla; esto se logró en base al plan de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en los estudios y cuarto de transmisión, y al cambio de equipos obsoletos que se tenían trabajando en forma ininterrumpida.

En la caseta de transmisión se le dio limpieza al equipo transmisor a los amplificadores y el excitador, se verifica temperaturas de los amplificadores. Se cambió el regulador de voltaje trifásico ajustando la sensibilidad de voltaje; En el enlace estudio-planta se verifico la línea de vista y se fijaron las bases de sujeción.

Al clima del cuarto de transmisión se le limpio los filtros de aire para evitar la disminución del flujo. A todo el equipo en el cuarto de transmisión se le dio limpieza en general.

En los estudios se cambió la consola de transmisión por una más actualizada con tecnología IP, también se cambiaron dos computadoras una en transmisión y otra en producción, se actualizaron los programas de edición de audio y se instalaron monitores de audio, se cambiaron los micrófonos de ambas cabinas.

Se revisó la orientación del enlace satelital de la antena parabólica, verificando el ajuste de la tornillería, el cableado y cambiando los conectores del LNB y del decodificador mejorando la calidad y la señal de recepción.

De esta manera se redujeron considerablemente las fallas ocasionadas por lo deficiente de los equipos que se tenían, facilitando la operatividad de la estación.

Valido

José Ángel Fernández de Dios
Director de Radio



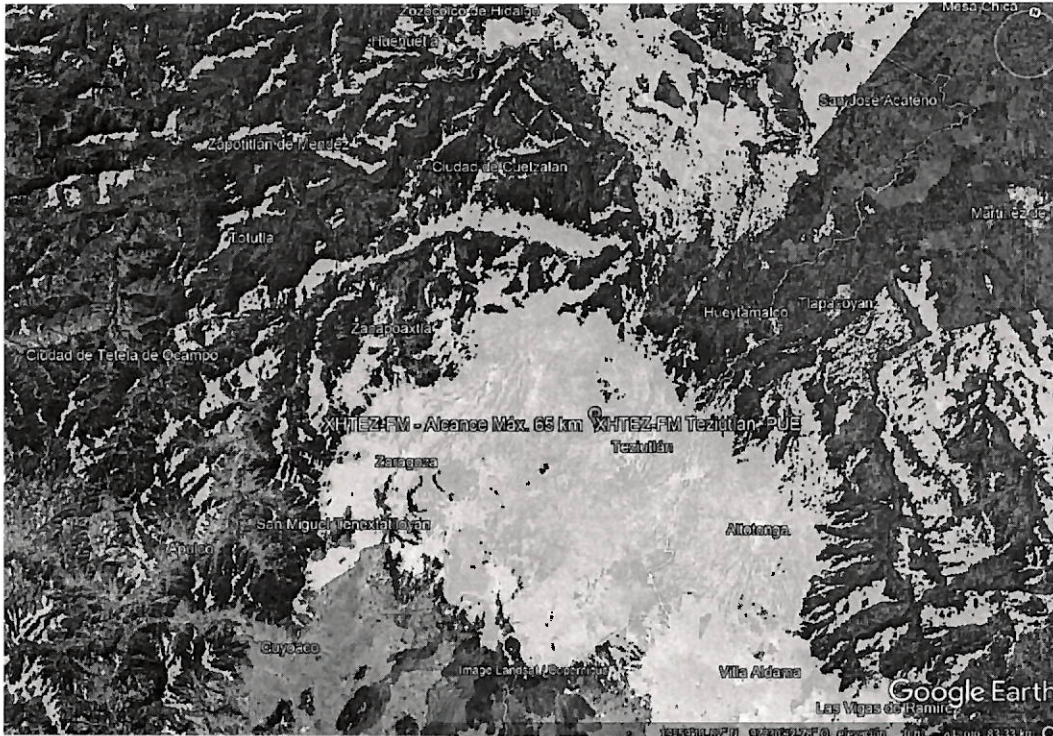
GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Elaboro

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco
Jefe del Departamento de Ingeniería de Radio

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Medios de verificación: Mapas de cobertura de las radiofrecuencias de Radio.
TEZIUTLAN PUE.



COBERTURA DE LA ESTACION DE RADIO DE TEZIUTLAN
FRECUENCIA ASIGNADA: 90.9 MHZ
DISTINTIVO: XHTEZ
POTENCIA RADIADA: 2,000 WATS
TRANSMITE: 24 HRS

MUNICIPIO	POBLACION	LOGRO DE LA META
1	174	TEZIUTLAN
2	207	ZACAPOAXTLA
3	186	TLATLAUQUITEPEC
4	43	CUETZALAN DEL PROGRESO
5	78	HUEYTAMALCO
6	54	CHIGNAUTLA
7	17	ATEMPAN
8	72	HUEHUETLA
9	211	ZARAGOZA
10	107	OLINTLA
11	75	HUEYAPAN
12	187	TEPETZINTLA
13	2	ACATENC
14	25	AYOTOXCO DE GUERRERO
15	158	TENANPULCO
16	204	YAONAHUAC
17	192	TUZAMAPAN DE GALEANA
18	173	TETELDES DE AVILA CASTILLO
19	86	JONOTLA
20	162	TEPANGO DE RODRIGUEZ
21	29	CAXHUACAN
22	101	NAUZONTLA
23	216	ZOQUIAPAN
24	212	ZAUTLA
25	199	XIUTETELCO
26	200	XOCHIAPULCO (CINCO DE MAYO)

Se mantuvo la cobertura en forma ininterrumpida cubriendo los 26 municipios de la zona noroeste del Estado de Puebla, esto se logró en base al plan de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en los estudios y caseta de transmisión, y la actualización de equipos que se tenían trabajando en forma ininterrumpida.

En la caseta se pintó la torre de transmisión de 50 mts de altura, se reajusto el triángulo estabilizador y se tensaron las retenidas, se pintaron las bases y se cambiaron las mordazas de los tensores y de algunos aisladores, se revisaron y fijaron las estructuras que sostienen las antenas de transmisión de RF, el distribuidor de RF de FM, antenas tipo taco y de telecomunicaciones; al transmisor se le limpiaron los amplificadores y se chequea la temperatura, el enlace estudio-planta se verifica la orientación ya que los fuertes vientos movieron la línea de vista ocasionado que bajaron los dB's de recepción. Al clima que están en caseta se le limpiaron los filtros de aire para evitar la disminución del flujo. A todo el equipo en caseta se le dio limpieza en general.

En los estudios se cambió la consola de transmisión por una más actualizada con tecnología IP, también se cambiaron dos computadoras una en transmisión y otra en producción, se actualizaron los programas de edición de audio y se instalaron monitores de audio, se cambiaron los microfones de ambas cabinas,

Se revisó la orientación del enlace satelital de ambas antenas parabólicas, verificando el ajuste de la tornillería, el cableado y cambiando los conectores del LNB y del decodificador, mejorando la calidad y la señal de recepción.

De esta manera se redujeron considerablemente las fallas ocasionadas por lo deficiente de los equipos que se tenían, facilitando la operatividad de la estación.

Valido

José Ángel Fernández de Dios
Director de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Elaboro

José Alfonso Guillermo Alvarez Barranco
Jefe del Departamento de Ingeniería de Radio

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Medios de verificación: Mapas de cobertura de las radiofrecuencias de Radio.
ZACATLAN PUE.



COBERTURA DE LA ESTACION DE RADIO DE LIBRES
FRECUENCIA ASIGNADA: 95.8 MHZ
DISTINTIVO: XH.LIB-FM
POTENCIA RADIADA: 15,000 WATTS
TRANSMITE: 24 HRS

MUNICIPIO	POBLACION	LOGRO DE LA META
1	208	ZACATLAN
2	53	CHIGNAHUAPAN
3	183	TLAOLA
4	49	CHICONCUAUTLA
5	202	XOCHITLAN DE VICENTE SUAREZ
6	78	HUIZILAN DE SERDAN
7	39	CUAHUTEMPAN
8	84	IXTEPEC
9	184	TLAPACOYA
10	210	ZAPOTITLAN DE MENDEZ
11	123	SAN FELIPE TEPATLAN
12	215	ZONGOZOTLA
13	172	TETELA DE OCAMPO
14	80	ATLEQUIZAYAN

Se mantuvo la cobertura en forma ininterrumpida cubriendo los 13 municipios de la zona centro norte del Estado de Puebla; esto se logró en base al plan de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos en los estudios y cuarto de transmisión y al cambio de equipos obsoletos que se tenían trabajando en forma ininterrumpida.

En la caseta de transmisión se le dio limpieza al equipo transmisor, se lubricaron los tres motores de enfriamiento del transmisor y del excitador, se verifica temperaturas de los amplificadores. Se limpiaron las donas y los carbones del regulador de voltaje trifásico y se ajusta la sensibilidad a variaciones de voltaje. En el enlace estudio-planta se verifica la línea de vista y se fija las bases de sujeción.

Al clima del cuarto de transmisión se le limpiaron los filtros de aire para evitar la disminución del flujo. A todo el equipo en el cuarto de transmisión se le dio limpieza en general.

En los estudios se cambió la consola de transmisión por una más actualizada con tecnología IP, también se cambiaron dos computadoras una en transmisión, y otra en producción, y se actualizaron los programas de edición de audio.

Se revisó la orientación del enlace satelital de ambas antenas parabólicas, verificando el ajuste de la tornillería el cableado y cambiando los conectores del LNB y del decodificador, mejorando la calidad y la señal de recepción.

De esta manera se redujeron considerablemente las fallas ocasionadas por lo deficiente de los equipos que se tenían, facilitando la operatividad de la estación.

Valido

José Ángel Fernández de Dios
Director de Radio



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Elaboro

José Alfonso Guillermo Álvarez Barranco
Jefe del Departamento de Ingeniería de Radio

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"

Medios de verificación: Mapa de cobertura de emisión de Televisión, PUEBLA.

Distintivo XHD-TDT
Frecuencia asignada 3824 MHz
Transmite 24 Horas
Fuente INE 2016-IFT 2016



LOGRO DE LA META

Se mantuvo la cobertura en el Estado de Puebla; esto se logró gracias al plan de mantenimiento preventivo y correctivo que se programa año con año a los equipos de estudio, transmisión y equipos portátiles.

En la estación de transmisión ubicada en el "Cerro Zapotecas" se dio mantenimiento preventivo y correctivo a diferentes equipos indispensables para mantener la señal al aire, el equipo de enfriamiento tuvo que ser remplazado en su totalidad, (cambio de mini Split, compresor y tubería) todo esto para mantener la temperatura adecuada y así lograr un correcto funcionamiento de los equipos que emiten la señal.

Se remplazó la antena encargada de respaldar la señal estudio-planta, también se sustituyó el cableado y los conectores del "LNB" se volvió a orientar la posición de la parábola para aumentar la calidad en la recepción de la señal y se ajustó toda la tornillería que soporta la antena.

En la cabina de control de video se integraron equipos con tecnología más avanzada que nos permiten acceder a ellos de manera remota, a su vez se habilitó una cabina destinada para un segundo control maestro que operará el canal 16.2. Y en la cabina de producción se instaló aire acondicionado para evitar que se calienten los equipos, (play out, panel de control del switcher, insertor de gráficos, consola de iluminación y teleprompter.)

Llevando a cabo el programa de mantenimiento se logró reducir el número de fallas en los equipos que mantienen la señal al aire del Sistema Estatal de Telecomunicaciones, de esta manera logramos la meta que estipulamos al inicio de año.

Valido


Manuel A. Pérez Carreño

Subdirector de Ingeniería de Televisión


GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Elaboro


Edgar Nolasco Gómez

Jefe del Depto. de Transmisión de Televisión



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"



- 1 Acatlán
- 2 Acatzingo
- 3 Ahuazotepec
- 4 Ajalpan
- 5 Amozoc
- 6 Atempan
- 7 Atlixco
- 8 Calpan
- 9 Chalchicomula de Sesma
- 10 Chignahuapan
- 11 Chignautla
- 12 Chila
- 13 Cautlancingo
- 14 Cuetzalan del Progreso
- 15 Guadalupe
- 16 Guadalupe Victoria
- 17 Huauchinango
- 18 Huejotzingo
- 19 Hueytamalco
- 20 Izúcar de Matamoros
- 21 Juan C. Bonilla
- 22 Juan Galindo
- 23 Libres
- 24 Nealtican
- 25 Nopalucan
- 26 Oriental
- 27 Quecholac
- 28 Rafael Lara Grajales

Valido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



Valido:

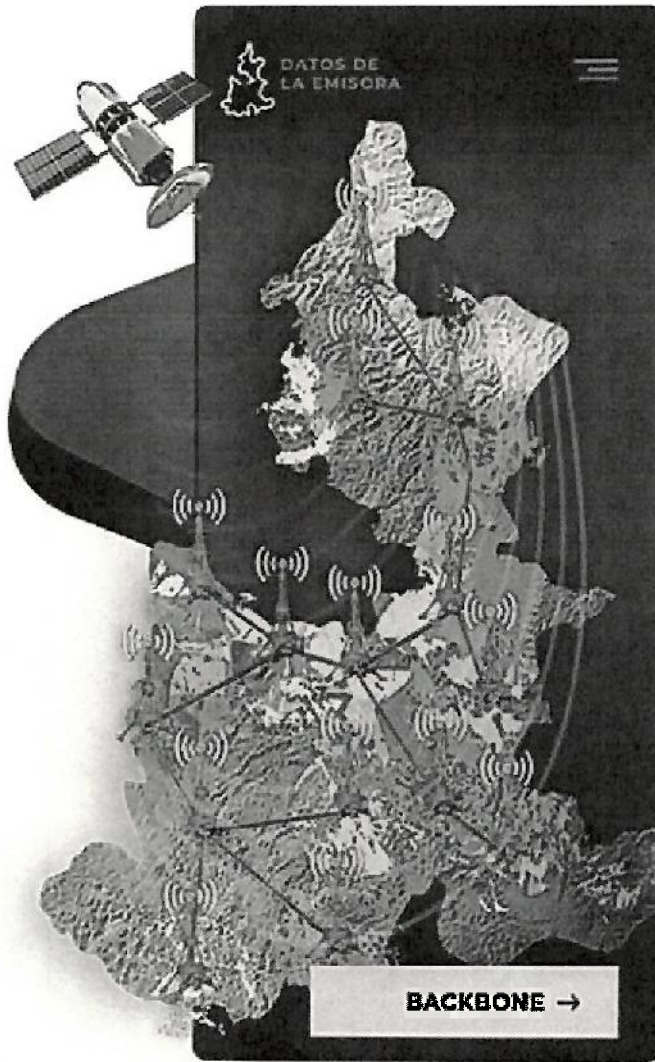
Octavio Isaac Baez Acevedo

Analista de Subdirección de Tecnologías Digitales



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"



- 29 Los Reyes de Juárez
- 30 San Andrés Cholula
- 31 San Gregorio Atzompa
- 32 San Martín Texmelucan
- 33 San Miguel Xoxtla
- 34 San Pedro Cholula
- 35 San Salvador el Seco
- 36 Tecali de Herrera
- 37 Tecamachalco
- 38 Tehuacán
- 39 Tepanco de López
- 40 Tepeaca
- 41 Teziutlán
- 42 Tlacotepec de Benito Juárez
- 43 Tlapanalá
- 44 Tlatlauquitepec
- 45 Xicotepec
- 46 Xiutetelco
- 47 Xochitlán Todos Santos
- 48 Yaonáhuac
- 49 Zacapoaxtla
- 50 Zacatlán

Valido:

Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Valido:

Octavio Isaac Baez Acevedo

Analista de Subdirección de Tecnologías Digitales



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"



- 51 Aljojuca
- 52 Atzala
- 53 Atzitziuacan
- 54 Ayotoxco
- 55 Cañada Morelos
- 56 Chiantzongo
- 57 Chiconcuautla
- 58 Coronago
- 59 Cuapiaxtla
- 60 Cuautempan
- 61 Cuyuaco
- 62 Domingo Arenas
- 63 Esperanza
- 64 Felipe Angeles
- 65 Huaquechula
- 66 Huatlatlauca
- 67 Hueyapan
- 68 Ixcaquixtla
- 69 Jonotla
- 70 Juan N, Mendez
- 71 La fragua
- 72 Nixtla
- 73 Nauzontla
- 74 Ocotepc
- 75 Ocoyucan
- 76 Palmar de Bravo
- 77 Patlalcingo
- 78 San Felipe Teotlalcingo
- 79 San Jeronimo Tecuanipan
- 80 San Jeronimo Xayacatlán

Valido:

[Handwritten signature]
Raúl Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Valido:

[Handwritten signature]

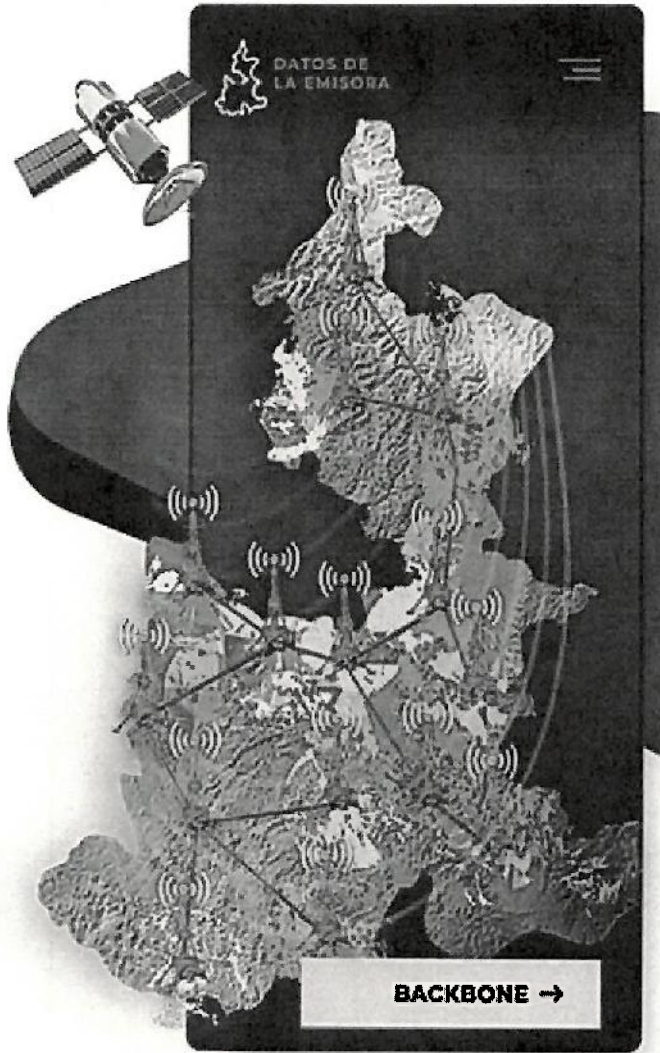
Octavio Isaac Baez Acevedo

Analista de Subdirección de Tecnologías Digitales



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"



- 81 San José Chiapa
- 82 San Juan Atenco
- 83 San Matias Tlalancaleca
- 84 San Nicolás Buenos Aires
- 85 San Nicolás de los Ranchos
- 86 San Pablo Anicano
- 87 San Salvador el Verde
- 88 Santa Catarina Tlatempan
- 89 Santa Isabel Cholula
- 90 Santiago Miahuatlan
- 91 Santo Tomás Huyotlipan
- 92 Soltepec
- 93 Tepatlaxco de Hidalgo
- 94 Tepeojuma
- 95 Tepenzintla
- 96 Tepexi de Rodríguez
- 97 Tepeyahualco
- 98 Tetela de Ocampo
- 99 Teteles de Avila Castillo
- 100 Tianguis Manalco

Valido:

Raul Montes Esqueda

Subdirector de Tecnologías Digitales



Valido:

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SISTEMA ESTATAL DE TELECOMUNICACIONES

Octavio Isaac Baez Acevedo

Analista de Subdirección de Tecnologías Digitales



Subdirección de Tecnologías Digitales

Programa Presupuestario: "F007 Modelos de Comunicación que contribuyan al Desarrollo Educativo y Cultural"



- 101 Tilapa
- 102 Tlachichuca
- 103 Tlaltenango
- 104 Tlanepantla
- 105 Tlaola
- 106 Tochtepec
- 107 Tuzamapán de Galeana
- 108 Tzicatlacoyan
- 109 Xiutetelco
- 110 Yaonahuac
- 111 Yahualtepec
- 112 Zacapala
- 113 Zapotitlán de Mendez
- 114 Zaragoza
- 115 Zautla
- 116 Zihuateutla
- 117 Zinacatepec
- 118 Zoquiapan

Valido:

Raúl Montes Esqueda
Subdirector de Tecnologías Digitales



Valido:

Octavio Isaac Baez Acevedo
Analista de Subdirección de Tecnologías Digitales