

SSSS EEEE ODDD U U ZEEE
 S E D U U
 SSS EEE O O U U
 S E O U U
 SSS EEE ODDD U U ZEEE

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
 DIRECCION GENERAL DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 SUBDIRECCION DE PLANEACION E INFORMACION

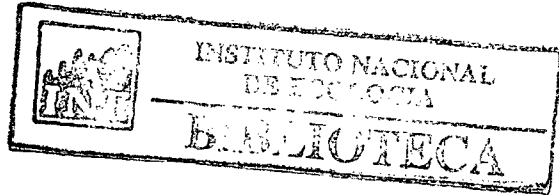
FORMA CIT-1
 FECHA JUN 1964
 HOJA 16
 DE 18

ESTADOS 13 HIDALGO

CATALOGO DE INTEGRACION TERRITORIAL

CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD
65	*00AUCHIMILCO	71	*00AGUA DEL CUERVO	71	5+CAPULIN	75	*29PIMIENTO LA
65	01ATIPAN	71	*00AGUA TAPADA	71	55NEMIAE	75	*30PITZOTLA
68	*02ZACATEMPA	71	*00BARRIO DE GUADALUPE	71	*56CALDERONES	75	*31QUETZALTZONCO
68	03CAATIPAN	71	*00BOUCA DE LEON	71	*57SAN NICOLAS	75	*32QUIMATLA
68	04ZACUALA	71	*00BUENA VISTA	72	*58LANALAPA	75	*33SAN CRISTOBAL
68	05TEPANACA	71	*00CAMARONES	72	*3BELLA VISTA	75	*34SAN JOSE
68	06MEXICALM	71	*00CERRO CHATO	72	*00ENITO JUAREZ	75	*35SAN MIGUEL
68	07MEDIA CUESTA	71	*00CERRO DEL AGUILA	72	*00SALAVERRAS	75	*36SAN SALVADOR
68	08AMELCO	71	*00CONCORDIA	72	*00CHICONGUAC	75	*37SANTA LUCIA
68	09ESTILLERO	71	*00COYUCALA	72	*00SAN GREGORIO	75	*38SANTA MARIA
68	00EL MUPALITO	71	*00CHICHICATLA	72	*00SAN ISIDRO	75	*39TECUNTLA
68	01OXTO	71	*00COJUMIN	72	*00SAN MIGUEL AMILTEPEC	75	*40TEMANGO
68	02TEMANCOMUL	71	*00SOBRANITO EL	72	*00TEPECHICHILCO	75	*41TENANGO
68	03TULTEPEC	71	*00QUITZAMICHAPA	72	*00SAN VICENTE	75	*42TENEXCO
68	04LA VEGA	71	*00TLAGUNA LA	72	*00RANCHO DE LOS PINOLES	75	*43TEPEYAC
69	*00UNIDAD HABITACIONAL	71	*00MANZANAS LAS	72	*00LA VIA	75	*44TEQUIZPITZAL
69	*00CARMEN EL	71	*00NUEVO MORELOS	72	*00SANTA INES	75	*45TIANGUIS
69	*00CHATO EL	71	*00NUEVO REYNOSA	72	*00TEPA EL GRANDE	75	*46TLAHUELMPA
69	*00CHUPU EL	71	*00PALM PERDIDO	72	*00CASITA	75	*47TUCUILCAN
69	*00MELIANG ZAPATA	71	*00PILAS LAS	72	*00BEL JAGUEY	75	*48TJONICAPA
69	*00SMERALDA LA	71	*00SAN ANDRES MIRAFLORES	72	*00RANCHO DE LA HUERTA	75	*49HULA
69	*00OLONORINAS	71	*00SAN MARCOS	72	*00SAN PEDRO	75	*50XALTIAPA
69	*00HUILZILA	71	*00SANTIAGO	73	*00LANCHINOL	75	*51XITLAMA
69	*00IGNACIO ZARAGOZA	71	*00SANTO DOMINGO	73	*00ZACAHUASCO	75	*52COLONIA ITURBIDE
69	*00MID CID	71	*00TILAXCANTITLA	73	*00CACATIPA	75	*53TLAHUIPEHUATL
69	*00LUMIS	71	*00TONALTONGU	73	*00ACUAPA	75	*54TJCHINTAL
69	*00PROVIDENCIA LA	71	*00VEJADO EL	73	*00PAPANILAZOL	75	*55TECUNTLA
69	*00PURISIMA LA	71	*00XILUCUATITLA	73	*00CITLALA	75	*56CJATIHUATLA
69	*00RESTAURANT GARCIA	71	*00XILUCHIATIPA	73	*00CUAMAPIL	75	*57KITLALA
69	*00SAN ISIDRO	71	*00YERBABUENA	73	*00COPALITLA	75	*58LA QUEBRADURA
69	*00SAN JOSE	71	*00ZARAGOZA	73	*00CUATILAN	75	*59TIERRA COLORADA
69	*00SAN PEDRO	71	*00JEMAI	73	*00CUATILAPEC	75	*60ITZACUATLA
69	*00SANTA BARBARA	71	*00LAZARO CARDENAS	73	*00CUATILAMAX	75	*61LA PROVIDENCIA
69	*00TEPUJACO	71	*00XITIPA	73	*00CUITLAPESTLA	75	*62LOS PUENTES
69	*00VIRGEN MORENA LA	71	*00BEL DOCTAL	73	*00CHACHALA	75	*63RANCHO NUEVO
69	*00HICALCO	71	*00SAN FRANCISCO	73	*00CHALCHUCOTIPA	75	*64TOLAPA
69	*00MUGOTES	71	*00EL ZACATE	73	*00CHICHATLA LA	75	*65CUATEPEXITLA
70	*00LAHUELILPAN	71	*00NUEVO ZACATLAN	73	*00SCHICHITEPEC	75	*66CJATILAN
70	*00MUNITEPEC	71	*00LA MARJMA	73	*00CHIPUCO	74	*00TLAXCJAPAN
70	*00SAN PRIMITIVO	71	*00NUEVO MONTERREY	73	*00HJATITLA	74	*00XKEY
70	*00HELADIO	71	*00LA UNION	73	*00PUEBLO HIDALGO	74	*00TELIPIAN DE JUAREZ
70	*00ONDAS	71	*00EL PALMAR	73	*00HUEYAPA	74	*00TECALCO
70	*00MUNITEPEC UBRENA	71	*00SAN JERONIMO	73	*00HUIITEPEC	74	*00PEPCHOCA
70	*00LA MERCADELA CHICA	71	*00CERRO GRANDE	73	*00XITLAPALA	74	*00MORELOS
70	*00JURGE RUIZ	71	*00BARRIO DE GARITA	73	*00XITLAPA	74	*00IGNACIO ZARAGOZA
70	*00LA PROVIDENCIA	71	*00LA SOLEJAD	73	*00LONTLA	74	*00SAN MIGUEL CHINGU
70	*00EL PUTRERO	71	*00MEDIA LUNA	73	*00LUTLA	74	*00RIG SALADO
70	*00IGNACIO ZARAGOZA	71	*00SAN ANTONIO	73	*00PAHUAYO	74	*00RANCHO EL TECOLOTE
71	*00TLAHUILTEPA	71	*00ZAHUACATLAN	73	*00PEYULA	74	*00LA CRUZ
71	*00ACAPA	71	*00AGUA FRIA	73	*00PILCUATLA	75	*00TOLCAYUCA

* Sin servicios de Agua Potable y Alcantarillado



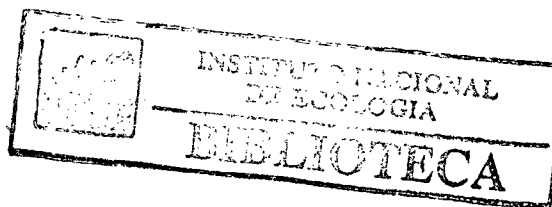
SSSS EEEE ODD U U EEEE
 SSS EEE U O U U EEEE
 SSSS EEE ODD UUU EEEE
 ESTADO 13 HIDALGO

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
 DIRECCION GENERAL DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 SUBDIRECCION DE PLANEACION E INFORMACION
 CATALOGO DE INTEGRACION TERRITORIAL

FORMA CIT-1
 FECHA JUN 1984
 HOJA 17
 DE 16

CLAVE NOMBRE DE LA LOCALIDAD MUN.LOC.	CLAVE NOMBRE DE LA LOCALIDAD MUN.LOC.	CLAVE NOMBRE DE LA LOCALIDAD MUN.LOC.	CLAVE NOMBRE DE LA LOCALIDAD MUN.LOC.
75 *ANGELES LOS	76 ESCUELA DE ITURBE	77 *LAS CANCHAS	79 TULHUACAN
75 *BENITO JUAREZ	76 39EL CARMEN	77 44NAPATECO	79 8CHINAMECA
75 4BIZNAGA	76 40SANTA MA MAGDALENA	77 45EXQUITLAN	79 *9EPULCO
75 5GUADALUPE SAN JUAN	76 41COLONIA OBRERA	77 46LA CRUZ	79 *10HUITZINTLA
75 6MATIAS RODRIGUEZ	76 42PRIMERA SECCION	77 47EL TORO	79 11JALAMELCO
75 7MIRAVALLE	76 43COLONIA CRESTON	77 48CASABLANCA	79 12MALAMUACAN
75 8PALOMAS LAS	76 44DENJAY	77 49SAN NICOLAS CEBULLETAS	79 *13MECAPILA
75 9PINTAS LAS	76 45SALVADO NANTZHA	77 50SAN FELIPE	79 *14MICHUMITLA
75 10SAN MIGUEL EYACALCO	77 1TULANCINGO	78 1XOCHIATIPAN	79 *15MIXTLA
75 11SANTIAGO TLAJOMULCO	77 2ACOCUL LA PALMA	78 2CACANDIA	79 *16MANGOTZI
75 12TEPEALES	77 3AHUENHUITLA	78 3CACATIPA	79 17NONJALCO
75 13VICENTE GUERRERO	77 *4AHUENHUITLA	78 4CACUMUL	79 18PAPATLA
75 *14LA GLORIA	77 *5ARATEMPA	78 5CAHUATITLA	79 *19TENANGO
76 ITULA DE ALLENDE	77 6CALTENGO	78 6SAMOLO	79 *20TECACO
76 *2ACOCULCO	77 7CEBULLETAS	78 7ATLACCO	79 21TLACCOYA
76 8COOPERATIVA CRUZ AZUL	77 8HUAJOMULCO	78 8ATLALCO	79 22TOLITLA
76 9EMILIANO ZAPATA	77 9HUAPALCALCO	78 9OCATEPEC	79 23TUZANCOAC
76 10HERNANDEZ CARRANZA	77 10JALTEPEC	78 10COCUILA	79 *24ZAPUCCATLAN
76 11IGNACIO ZARAGOZA	77 11LAGUNA DEL CERRITO	78 11CROZMICA	79 25XALITLA
76 12JULIAN VILLAGAN	77 12LAGUNILLA LA	78 *12COACHQUITLA	79 26LOS CEREZOS
75 13EL LLANO 1A SECCION	77 *13MEXICALTLA	78 13CHIAPA	79 27MOLANGCHI
75 14MICHIMALONGO	77 *14030 DE AGUA DE OCUITLAN	78 14IXTACZOQUICO	79 28OTONAPA
76 *15MICHIMALOYA	77 15PARALISO EL	78 15MEXICALAPA	79 29QUINMIXTLA
76 16MINATITLAN DEL REY	77 16SAN FRANCISCO	78 16SANAYATLA	80 31YAHUALICA
76 17MONTE ALEGRE	77 17SAN NICOLAS EL GRANDE	78 17HUATIPA	80 *32AGUACATITLA
76 18NANTZHA	77 18SANTA ANA HUEYTLALPAN	78 18PACHIJUITLA	80 33ARENAL EL
76 19PUEBLO NUEVO JASSO	77 19SANTA CLARA	78 19PESMAYO	80 *34ATLACO
76 20REFORMA LA	77 *20SANTA MARIA ASUNCION	78 20PUCCATLA	80 35ATLALCO
76 21SAN ANDRES	77 *21SANTA MARIA EL CHICO	78 21PUHUANTITLA	80 36CHUMPELETLA
76 *22SAN ANTONIO TULA	77 *22TEPALLAN	78 22SANTIAGO	80 37CHIATITLA
76 23COL SAN FRANCISCO BOJAY	77 23VILLITLA	78 23TECOPIA	80 38HUEYACTEIL
76 24PUEBLO SAN FRANCISCO BOJ	77 *24SAN MIGUEL VIDAL	78 *34TENEXHUEYAC	80 39HUITZNOPALA
76 25SAN LURENZO	77 25ZAPOTLAN DE ALLENDE	78 25TEAULCO	80 40MANGOCUATITLA
76 26SAN LUCAS TEACALCO	77 26ZONZOTAPA	78 *26TLALTECATLA	80 41MECATLAN
76 27SAN MARCOS	77 27COL FELIPE ANGELES	78 27AILICO	80 42MESA LARGA
76 28SAN MIGUEL DE LAS PIEDRA	77 28SAN NICOLAS EL CHICO	78 28XOCOTITLA	80 43NARANJOS LOS
76 29SAN MIGUEL VINDO	77 29SAN JUAN EJIDO ZAPOTLAN	78 29ZACATLAN	80 44XOLOCO
76 30SAN PEURITO ALPAMECA	77 30SOTUTLAN	78 30ZAPOTE EL	80 *45OLMA
76 31SANTA ANA AHUENHUEPAN	77 31EL AGRA	78 31XOCHITL	80 *46PEPEYUCATITLA
76 32SANTA MARIA ILICAN	77 32CARAMUALLO	78 32HUEYAJETL	80 *47SANTA TERESA
76 33SANTA MARIA MACUA	77 33JOSE MA MORELOS	78 33SANTIAGO SEGUNDO	80 *48TAMALCUATITLA
76 34TEACALCO	77 34030 DE AGUA	78 34NUEVO ACATEPEC	80 *49TENAMAXTEPEC
76 35TULTENGO	77 35LA PALMA	78 35EL NUEVO CUYULAR	80 50TEPEHIAPA
76 36XIJAY DE CUAUHTEMOC	77 36HUITITITLA	78 36EL CUYULAR	80 *51TEPETITLA
76 *37XOCHITLAN	77 *37COLONIA SAN ANGEL	78 37XOCHITLAN	80 *52TETLA
76 38SUMINTZHA	77 38SAN RAFAEL	78 38CACATEPEC	80 53TALCHIHUALICA
76 39LLANO SEGUNDA SECC	77 39EMILIANO ZAPATA	78 39CACUMULCO	80 *54XOCHITL
76 *40XITEJE DE LA REFORMA	77 40COLONIA SULTEPEC	79 40CUATITLAMIXTLA	80 *55XOXOLPA
76 41XITEJE DE ZAPATA	77 41COLONIA GUADALUPE	79 50CATLANAYAN	80 *56ZACAHAUAL
76 37COL DE JALPA	77 42SAN MIGUEL VIDAL	79 50CATLANAYAN	80 *57ZOXQUITPAN

* Sin servicios de Agua Potable y Alcantarillado



SSSS EEEE DDDD U U EEEE
 SSSS EEEE D D U U EEEE
 SSSS EEE DDDU UUU EEEE

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
 DIRECCION GENERAL DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
 DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
 SUBDIRECCION DE PLANEACION E INFORMACION

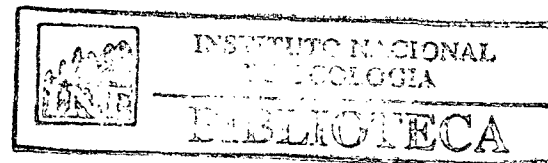
FORMA CIT-1
 FECHA JUN 1984
 HOJA 18
 DE 18

ESTADO 15 HIDALGO

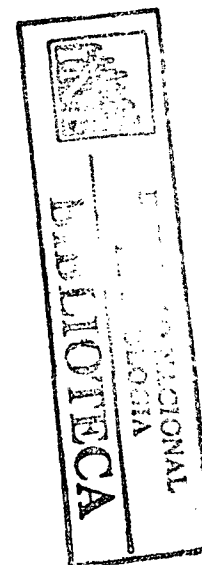
CATALOGO DE INTEGRACION TERRITORIAL

CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CLAVE MUN.LOC.	NOMBRE DE LA LOCALIDAD
80	*23HUEHUAPAN	82	5CHILTEPEC	84	12IZMAPAN	84	*51SOSTENES VEGA
80	*29ACALAMAITLA	82	6EL BOKUJ	84	*2ADJUNTAS LAS	84	*52TADHE
80	30ARAGONTENO	82	7RANCHO ALEGRE	84	*3AGUACATITO	84	*53TATHI EL
80	31QUATLAHUATL	82	8EL COMAL	84	*4AGUAS BLANCAS	84	*54TAXTHO
80	*32MILCAHUATL	82	9RANCHO DE MUNOZ	84	5ALVARO OBREGON	84	*55TENGUEHU
80	*33EL PARAJE	82	12EMPUALA	84	*6APEZCO	84	*56TINTHE
80	34TECACALAX	82	*3ACELOTLA	84	*7BENITO JUAREZ	84	*57TOLIMAN
80	35ILALTZINTLA	82	3AGUAYUTLA	84	*8BOBU	84	*58VEGAS LAS
80	36TUTIMICAPA	82	4CERRITO DE ZEMPOALA	84	*9CALVARIO	84	*59VENUSTIANO CARRANZA
80	37ZACATLANIXTLA	82	5COJONILLAS	84	10CAMPU SANTO DEL ORO	84	*60VERDUSAS
81	1ZACUATIPAN	82	6KRUZ LA	84	*11CERRO COLORADO	84	*61VICENTE GUERRERO
81	ZAJACA	82	7FRANCISCO VILLA	84	*12CERROTE	84	*62AJAJA
81	*3ATOPIXCO	82	8GUADALUPE 1	84	*13COBRECITO	84	*63XINDHO
81	*COATLILA	82	9GUADALUPE 2	84	*14EL CUARTO	84	*64XITHA
81	5CUMBRE DE ALUMBRES L.	82	10LUNA	84	*15CUAUHTEMOC	84	*65XODHE
81	6CUMBRE DE OHUESCO	82	11MARARITA	84	16CUAXITHI	84	*66VERBUENA
81	7CHINANCAHUATL	82	12METEPEC	84	*17DEHU	84	*67YETHAY
81	8JALAPA	82	13NEKTLALPAN	84	*18DUXTHI	84	*68EZANI
81	9MATLATLAN	82	*14PALOMAS LAS	84	19DURANGO	84	*69FRANCISCO VILLA
81	*10MAKALA	82	15SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	84	*20DURAZNUS LOS	84	70REMEDIOS
81	*11MIMIAHUACO	82	16SAN ANTONIO OSTOYUCAN	84	21EMILIANO ZAPATA	84	71SANTIAGO
81	12POJONERA LA	82	17SAN GABRIEL AZTECA	84	*22ENCARNACION	84	*72SAN ANTONIO
81	13ULJITECO	82	18SAN JUAN TEPEMASALCO	84	*23ESTANZUELA LA	84	*73SAN PEDRO
81	14PAPAKTLA	82	19SANTA MARIA TECAJETE	84	*24FRANCISCO I MADERO	84	*74EL TABLON
81	*15REPARD EL	82	20GUADALUPE STA RITA	84	*25GABATIUS	84	*75TEMUTHE
81	*16RINCON GRANDE	82	21SANTO TOMAS	84	*26JACUEY COLORADO	84	*76LA TINAJA
81	17SAN BERNARDO	82	22TECAJETE	84	27LAZARO CARDENAS	84	*77RANCAS
81	*18SAN MIGUEL	82	23CERRITO DE TELLEZ	84	*28LANITOS	84	*78IZIJAY
81	*19SANTO DOMINGO	82	24ESTACION T	84	*29LLANO SEGUNDO	84	*79XITHA SEGUNDO
81	*20SIETLA	82	*25TEPA EL	84	30LLANO NORTE	84	80UTHU
81	*21TEQUILIZILA	82	26TEPEYAHUALCO	84	*31MAGUEY VERDE	84	*81SAN CRISTOBAL
81	*22TEPEJUCO	82	*27TEPEZUYUCA	84	*32MAJADA GRANDE LA	84	*82PONTIUS
81	*23TECINICO	82	28SAN MATEO TLAJOMULCO	84	33MANZANA LA	84	*83EJ DE LA CRUZ
81	24TZAPAN	82	29TLAQUILPAN	84	*34MEGUI	84	*84MEZQUITE PRIMERO
81	25TLAHUELMPA	82	30TRINIDAD LA	84	*35MELQUITE SEGUNDO	84	*85CUDORNICES
81	26TLINCOATLAN	82	*31VENUSTIANO CARRANZA	84	*36MURELOS	84	*86PUETZEY
81	27LOS ASERRADEROS	82	32VILLA MARGARITA	84	*37ORTIGA LA	84	*87SAN MIGUEL TETILLAS
81	28CACALA	82	33ZACUALA	84	*38PASO DEL ARENAL	84	*88PUERTO DEL EFE
81	29EL FORTIN	82	*34ZONTECOMATE	84	*39PLUTARCO ELIAS CALLES	84	*89EL AGUACATAL
81	*30AJACA	82	35ESTACION TELLEZ	84	*40PUERTO NUEVO	84	90CARRIZOS
81	31LA CUMBRE DE ALUMBRES	82	36NOVA ESPERANZA	84	*41PUERTO JUAREZ	84	*91CROCITAS
81	32ATECXCOCU	82	37SAN CRISTOBAL EL GRANDE	84	*42PUERTO JUAREZ	84	*92CUESTA BLANCA
81	33EL PARARRAYS	82	38FRACCION SANTA MONICA	84	*43RINCONADA	84	*93MAJADA
81	34PINALCO	82	39ARCUS	84	*44RINCON EL	84	*94LA MESA
81	35XUCHICUATZALCO	82	40RANCHO MAZATEPEC	84	*45SALITRE EL	84	*95EL MUHI
81	36CUSAPA	82	41SAN ANTONIO IUCHATLACO	84	*46SAN ANDRES	84	*96PASILLAS
82	1ZAPOTLAN DE JUAREZ	82	*42LINDERO DE SAN GABRIEL	84	*47SAN FRANCISCO	84	*97LA SABINA
82	ZACAYUCA	82	43MONTECILLO	84	*48SAN JOSE DEL ORO	84	*98PELILLOS
82	3SAN PEDRO HUAQUILPAN	82	44EL VEINTISIETE	84	*49SANTA RITA	84	*99EL ZAPOTE
82	*4HUIITEPEC	82	45CASAS COLORADAS	84	*50SAUCILLO EL	U	U

* Sin servicios de Agua Potable y Alcantarillado

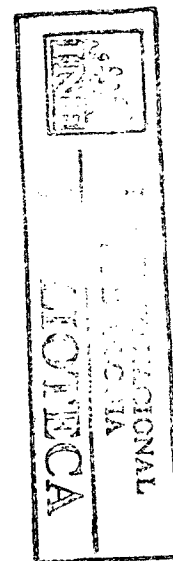


**6 ANEXO: CEDULA DE CAMPO UTILIZADA PARA EL LEVANTAMIENTO
DEL INVENTARIO NACIONAL**



La cédula de campo representa el documento fuente, por localidad, mediante el cual se realizó el levantamiento de la información de las características principales de los sistemas de agua potable y alcantarillado, conteniendo lo siguiente:

- Información general: Para identificar al sistema, determinar su ubicación geográfica y precisar las características de la localidad respectiva.
- Información sobre agua potable: Donde se solicitó información exclusivamente sobre el servicio de agua potable, desde generalidades, hasta algunos datos cualitativos.
- Información sobre alcantarillado: En esta sección se solicitaron datos acerca del sistema de alcantarillado, desde sus generalidades, hasta la reutilización de las aguas residuales.
- Información al reverso: En donde se dieron las instrucciones de llenado y los equivalentes de claves utilizadas, así como los datos del responsable del llenado y la fecha.





INVENTARIO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (CEDULA)

FORMA - C1
SUBSECRETARÍA DE BIENES INMUEBLES Y OBRAS URBANAS

ANTES DE LLENAR ESTA CEDULA LEYER LAS INSTRUCCIONES AL REVERSO

I INFORMACION GENERAL

1. IDENTIFICACION GEOPOLITICA				CLAVES																	
NOMBRE DE LA ENTIDAD FEDERATIVA		NOMBRE DEL MUNICIPIO		NOMBRE DE LA LOCALIDAD		<input type="checkbox"/> ENT. <input type="checkbox"/> MUN. <input type="checkbox"/> LOC. <input type="checkbox"/> A															
2. INFORMACION GEOGRAFICA DE LA LOCALIDAD - ANOTE UNA SOLA RESPUESTA A CADA PREGUNTA DE ACUERDO A LAS CLAVES AL REVERSO				3. SERVICIOS EN LA LOCALIDAD - ANOTE PARA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SI LA RESPUESTA ES AFIRMATIVA Y 2 SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA																	
2.1 TIPO DE POBLAMIENTO	2.2 TOPOGRAFIA	2.3 TIPO DE SUELO	2.4 MATERIALES NATURALES DE LA LOCALIDAD	3.1 VIAS DE ACCESO	3.2 ENERGIA ELECTRICA	3.3 SISTEMA DE AGUA POTABLE	3.4 SISTEMA DE ALCANTARILLADO														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LOS SISTEMAS (LLENE ESTA SECCION SOLO SI LA RESPUESTA 3.3 FUE AFIRMATIVA)				5. SERVICIOS EN LA LOCALIDAD - ANOTE LAS RESPUESTAS DE ACUERDO A LAS CLAVES AL REVERSO. PARA PREGUNTAS CERRADAS ANOTE 1 SI LA RESPUESTA ES AFIRMATIVA Y 2 SI ES NEGATIVA																	
4.1 OPERACION ANOTE LA DEPENDENCIA DEL ORGANISMO OPERADOR	4.2 MANTENIMIENTO ¿EXISTE PROGRAMA DE MANTENIMIENTO?	4.3 EFICIENCIA ¿EXISTE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE LAS 24 HRS?	4.4 RECURSOS HUMANOS ANOTE EN EL CUADRO EL NUMERO DE EMPLEADOS DE ACUERDO A SU CLASIFICACION	4.5 TARIFAS ¿EXISTE TARIFA DIFERENCIAL POR SERVICIO?	ANOTE LA CUOTA FIJA MENSUAL PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE SERVICIO		¿CUENTA EL SISTEMA CON PADRON DE USUARIOS?														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PROF.</th> <th>T.M.</th> <th>O.C.</th> <th>OSBREROS</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> </table>	PROF.	T.M.	O.C.	OSBREROS	TOTAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	25	26	27	28	<input type="checkbox"/>	DOMESTICO \$ _____ INDUSTRIAL \$ _____ COMERCIAL \$ _____ PUBLICO \$ _____	<input type="checkbox"/>
PROF.	T.M.	O.C.	OSBREROS	TOTAL																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
24	25	26	27	28																	
5. SANEAMIENTO AMBIENTAL - ANOTE LAS RESPUESTAS DE ACUERDO A LAS CLAVES AL REVERSO				5.2 (CONTESTE ESTA PREGUNTA SI 3.3 FUE NEGATIVA Y 3.4 TAMBIEN)																	
5.1 (CONTESTE ESTA PREGUNTA SI 3.3 FUE AFIRMATIVA Y 3.4 NEGATIVA) ¿EN DONDE SE DISPONEN LAS AGUAS RESIDUALES?				¿COMO SE DISPONEN LOS DESECHOS HUMANOS?																	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																	

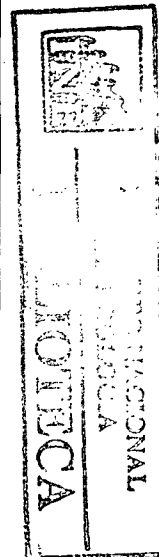
II AGUA POTABLE

DUPLICA COLS. I A 9 <input type="checkbox"/> 10 LLENESE SOLO SI LA RESPUESTA 3.3 FUE AFIRMATIVA. ANOTE SUS RESPUESTAS DE ACUERDO A LAS CLAVES AL REVERSO. PARA PREGUNTAS CERRADAS ANOTE 1 SI SU RESPUESTA ES AFIRMATIVA Y 2 SI ES NEGATIVA																					
1. GENERALIDADES	2. FUENTE DE ABASTECIMIENTO	3. BOMBEO	4. CONDUCCION	5. POTABILIZACION	6. REGULARIZACION	7. TOMAS															
1.1 ANOTE EL NOMBRE DEL ORGANISMO CONSTRUCTOR	2.1 ¿QUE TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO TIENE EL SISTEMA?	3.1 ¿CUENTA EL SISTEMA CON EQUIPO DE BOMBEO?	4.1 ¿CUENTA EL SISTEMA CON LINEAS DE CONDUCCION?	5.1 ¿CUENTA EL SISTEMA CON EQUIPO DE POTABILIZACION?	6.1 ¿CUENTA EL SISTEMA CON DEPOSITOS DE REGULACION?	7.1 ANOTE EN LA MATRIZ EL NUMERO DE TOMAS EXISTENTES Y EL NUMERO DE TOMAS CON MEDIDOR SEGUN SU USO															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>USO</th> <th>EXISTENTES</th> <th>C/ MEDIDOR</th> </tr> <tr> <td>DOMESTICO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>COMERCIAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>INDUSTRIAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PUBLICO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	USO	EXISTENTES	C/ MEDIDOR	DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMERCIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PUBLICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USO	EXISTENTES	C/ MEDIDOR																			
DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
COMERCIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
PUBLICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
1.2 ANOTE EL AÑO DE CONSTRUCCION	2.2 ¿QUE TIPO DE FORMA DE CAPTACION TIENE EL SISTEMA?	3.2 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRA? MARQUE CON X	4.2 ¿CUANTAS SON?	5.2 ¿QUE TIPO?	6.2 ¿ES SUFICIENTE LA CAPACIDAD DE LOS DEPOSITOS?	7.2 ANOTE EL NUMERO DE HIDRANTES															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
1.3 ¿FORMA PARTE DE UN SISTEMA MULTIPLE?	2.3 ¿A QUE DISTANCIA SE LOCALIZA LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO?	REGULAR <input type="checkbox"/>	4.3 ¿CUANTOS ESTAN EN SERVICIO?	5.3 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRA? MARQUE CON X	6.3 ¿CUANTOS ESTAN EN SERVICIO?																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
1.4 SI SU RESPUESTA FUE AFIRMATIVA ANOTE EL NOMBRE DEL SISTEMA MULTIPLE	2.4 ¿IGUAL ES EL DENIVEL DE LA FUENTE DE CAPTACION CON RESPECTO DE LA POBLACION?	MALA <input type="checkbox"/>	4.4 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRAN? MARQUE CON X	REGULAR <input type="checkbox"/>	6.4 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRAN? MARQUE CON X																
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MALA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>	MALA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>																
	ANOTE UNA SOLA RESPUESTA		REGULAR <input type="checkbox"/>		REGULAR <input type="checkbox"/>																
	<input type="checkbox"/>		MALA <input type="checkbox"/>		MALA <input type="checkbox"/>																
	<input type="checkbox"/>																				

III ALCANTARILLADO

DUPLICA COLS. I A 9 <input type="checkbox"/> 10 LLENESE SOLO SI LA RESPUESTA 3.4 FUE AFIRMATIVA. ANOTE SUS RESPUESTAS DE ACUERDO A LAS CLAVES AL REVERSO. PARA PREGUNTAS CERRADAS ANOTE 1 SI LA RESPUESTA ES AFIRMATIVA Y 2 SI ES NEGATIVA																	
1. GENERALIDADES	2. CONEXIONES	3. ATARJEAS	4. COLECTORES	5. EMISOR	6. TRATAMIENTO	7. VERTIDO	8. REUSO DE AGUAS RESIDUALES										
1.1 ¿QUE TIPO ES?	2.1 ANOTE EN LA MATRIZ EL NUMERO DE DESCARGAS DE LA RED SEGUN SU USO	3.1 ¿TIENE EL SISTEMA RED DE ATARJEAS?	4.1 ANOTE EL TIPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE COLECTORES	5.1 ANOTE EL TIPO DE FUNCIONAMIENTO DEL EMISOR?	6.1 ¿CUENTA CON TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES?	7.1 ANOTE EL LUGAR DONDE SE VIERTEN LAS AGUAS RESIDUALES	8.1 ANOTE EL USO QUE SE DA A LAS AGUAS RESIDUALES										
<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>TIPO USO</th> <th>NUM. DE DESCARGAS</th> </tr> <tr> <td>DOMESTICO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>COMERCIAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>INDUSTRIAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	TIPO USO	NUM. DE DESCARGAS	DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	COMERCIAL	<input type="checkbox"/>	INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	TOTAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TRATADAS <input type="checkbox"/>
TIPO USO	NUM. DE DESCARGAS																
DOMESTICO	<input type="checkbox"/>																
COMERCIAL	<input type="checkbox"/>																
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>																
TOTAL	<input type="checkbox"/>																
1.2 AÑO DE CONSTRUCCION		3.2 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRA? MARQUE CON X	4.2 ¿FUNCIONA?	5.2 ¿FUNCIONA?	6.2 ANOTE EL TIPO DE TRATAMIENTO QUE UTILIZA EL SISTEMA	7.2 ¿A QUE DISTANCIA DE LA POBLACION SE ENCUENTRA EL LUGAR DEL VERTIDO?	NO TRATADAS <input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>		BUENA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1.3 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRA? MARQUE CON X		REGULAR <input type="checkbox"/>	4.3 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRAN? MARQUE CON X	5.3 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRAN? MARQUE CON X	6.3 ¿EN QUE CONDICIONES SE ENCUENTRAN? MARQUE CON X												
BUENA <input type="checkbox"/>		MALA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>	BUENA <input type="checkbox"/>												
REGULAR <input type="checkbox"/>			REGULAR <input type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>												
MALA <input type="checkbox"/>			MALA <input type="checkbox"/>	MALA <input type="checkbox"/>	MALA <input type="checkbox"/>												

COPIA PARA EL CENTRO SAHON



INSTRUCCIONES GENERALES

LA CEDULA DE INVENTARIO TIENE COMO PROPOSITO OBTENER LOS DATOS MAS RELEVANTES DE LOS SISTEMAS DE AGUA POSTABLE Y ALCANTARILLADO QUE EXISTEN EN LAS LOCALIDADES DEL PAIS.

INFORMADOR RESPONSABLE: EL RESPONSABLE DEL LLENADO DEL CUESTIONARIO ES EL ENTREVISTADOR QUIEN RECIBIRA LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS DEL SUPERVISOR DE ZONA.

UNIVERSO: EL UNIVERSO DE OBSERVACION PARA LA OBTENCION DE DICHAOS DATOS SON TODAS LAS LOCALIDADES DEL PAIS QUE CUENTEN CON SISTEMA Y/O SERVICIO DE AGUA POTABLE; ASIMISMO, SERAN ENCUESTADAS LAS LOCALIDADES MAYORES DE 200 HABITANTES QUE NO CUENTEN CON SISTEMA Y/O SERVICIO.

NOTA.- ES IMPORTANTE LEER EL MANUAL DEL ENTREVISTADOR ANTES DE SALIR AL CAMPO. TECNICA DE LA ENTREVISTA.- EL ENTREVISTADOR OBTENDRA LOS DATOS REQUERIDOS EN ESTA CEDULA MEDIANTE ENTREVISTAS CON LOS OPERADORES ENCARGADOS DE LOS SISTEMAS O PERSONAL VINCULADO A ELLOS; PARA LOCALIDADES DONDE NO EXISTA SISTEMA DEBERA RECURRIRSE A LAS AUTORIDADES LOCALES, EDUCATIVAS O LIDERES NATOS DE OPINION.

INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO

- 1.- LLENE UNA CEDULA POR CADA LOCALIDAD INVENTARIADA
2.- SE RECOMIENDA USAR LAPIZ O MEDIANO
3.- PRESIONE AL ESCRIBIR Y HAGALO LO MAS CLARAMENTE POSIBLE

- 4.- ANOTE UNICAMENTE UN NUMERO EN CADA CUADRO
5.- ESCRIBA LAS CIFRAS CARGANDOLAS A LA DERECHA EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE.

- 6.- ESCRIBA SOLO NUMEROS ARABIGOS: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
7.- NO ESCRIBA EN EL AREA SOMBRREADA

CORRECTO 3 7 INCORRECTO 3 7

CLAVES Y CONCEPTOS

I. INFORMACION GENERAL

2. INFORMACION GEOGRAFICA DE LA LOCALIDAD.- PARA LOS TEMAS DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE POBLAMIENTO: 1 COMPACTO 2 DISPERSO 3 EN LINEA
TOPOGRAFIA: 1 PLANA 2 ACCIDENTADA 3 MUY ACCIDENTADA
TIPO DE SUELO: 1 TIERRA 2 ROCA FIJA 3 TIERRA Y PIEDRA

MATERIALES NATURALES DE LA LOCALIDAD: 1 ARENA 2 GRAVA 3 PIEDRA 4 ARENA, GRAVA Y PIEDRA

4. INFORMACION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LOS SISTEMAS.- PARA LOS TEMAS DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

DEPENDENCIA DEL ORGANISMO OPERADOR: 1 GOBIERNO FEDERAL 2 GOBIERNO ESTATAL 3 GOBIERNO MUNICIPAL 4 ORGANISMO DESCENTRALIZADO 5 PARTICULAR.

RECURSOS HUMANOS: ANOTE SU RESPUESTA TOMANDO EN CUENTA LA DESCRIPCION DE LAS ABREVIATURAS SIGUIENTES:

PROF. PROFESIONAL T.M. TECNICO MEDIO O.C. OBRERO CALIFICADO

5. SANEAMIENTO AMBIENTAL.- PARA LOS TEMAS DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

DISPOSICION DE AGUAS RESIDUALES: 1 FOSA SEPTICA 2 POZOS NEGROS 3 EN LA CALLE
DISPOSICION DE DESECHOS HUMANOS: 1 LETRINAS 2 FECALISMO AL AIRE LIBRE

II AGUA POTABLE

2. FUENTE DE ABASTECIMIENTO.- PARA LOS TEMAS DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION

TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO: 1 AGUA SUBTERRANEA 2 AGUAS SUBALVEAS 3 MANANTIAL 4 RIO 5 PRESA 6 CANAL 7 COMBINADO.

TIPO DE FORMA DE CAPTACION: 1 POZO SOMERO, NORIA 2 POZO PROFUNDO 3 POZO INDIO 4 POZO RANNEY 5 TOMA DIRECTA (CANAL, RIO, MAR, PRESA) 6 PUYON 7 GALERIA FILTRANTE 8 COMBINADA.

6. POTABILIZACION: PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE SISTEMA DE POTABILIZACION: 1 CLORACION SIMPLE 2 PLANTA DE TRATAMIENTO.

III. ALCANTARILLADO.

1. GENERALIDADES.- PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE ALCANTARILLADO 1 SANITARIO 2 PLUVIAL 3 COMBINADO 4 SEPARADO.

4. COLECTOR.- PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE FUNCIONAMIENTO 1 GRAVEDAD 2 PRESION

5. EMISOR.- PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE FUNCIONAMIENTO 1 GRAVEDAD 2 PRESION

6. TRATAMIENTO.- PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

TIPO DE TRATAMIENTO: 1 PRIMARIO 2 SECUNDARIO 3 TERCARIO

7. VERTIDO.- PARA EL TEMA DE ESTA SECCION SE DEBERA ESCRIBIR UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS QUE SE ENUMERAN A CONTINUACION:

LUGAR DE VERTIDO 1 MAR 2 RIO 3 CANAL 4 CAÑADA 5 LAGUNA 6 BARRANCA 7 ARROYO.

8. REUSO DE AGUAS RESIDUALES.- PARA ESTE TEMA DEBERA ESCRIBIRSE UNA SOLA DE LAS POSIBLES RESPUESTAS PARA AGUAS TRATADAS Y/O NO TRATADAS.

1 AGRICOLA 2 INDUSTRIAL 3 OTROS

OBSERVACIONES.- ANOTE CUALQUIER OBSERVACION REFERENTE AL ALCANCE DE LAS PREGUNTAS

I. INFORMACION GENERAL

II. AGUA POTABLE

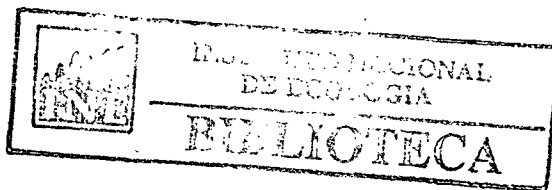
III. ALCANTARILLADO



FIRMA Y SELLO DEL INFORMANTE

FIRMA DEL ENTREVISTADOR

FIRMA DEL SUPERVISOR DE ZONA



INVENTARIO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Coordinador

ING. ARIEL CANO VICARIO

Colaboradores:

ING. JUAN MANUEL RIOS

ING. JUAN JESUS ARMENTA RIOS

ING. CARLOS DE JESUS PEREZ

ING. ROSALIO VERA VAZQUEZ

ING. ISAAC GUZMAN LOPEZ

C. ANTONIO HERRERA ENRIQUEZ