



DESCARGA DOMICILIARIA  
CON TUBERIA DE P.V.C.

POZOS	PROF	PZAS
<div>8</div> <div>10 11 15 18 28 34</div> <div>35 39 40 45 46 47</div> <div>50 62 68 62</div>	1.00	18.00
<div>2 4 5 6 9 11 12</div> <div>17 18 29 30 31 36 38</div> <div>41 42 44 45 49 50 51</div> <div>52 53 54 55 56 58 60</div> <div>63 65 71 73 81 86</div>	1.25	34.00
<div>1 7 10 13 14 16 19</div> <div>20 27 33 37 57 59 61</div> <div>64 66 67 69 70 72 74</div> <div>76 80 82 84 85 88 88</div> <div>90</div>	1.50	29.00
<div>21 22 23 24 26 26 32</div> <div>76 77 78 67 81</div>	1.75	12.00
78	2.00	1.00
TOTAL=		94.00

	H.B.	CLT	
CASA HABITADA (C.H.)	88	33	121
CASA SOLA (C.S.)	9	5	14
CASA CONSTRUCCIÓN (C.C.)	6	8	14
BALDIO (B)	24	15	39
TOTAL	127	61	188

LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERÁN AFEGARSE A LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y LOS LINEAMIENTOS DE APAC.

NO DEBERÁN CONECTARSE LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DES-  
CARGAS COMUNICAR A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS.

TODAS LAS TUBERÍAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERÁN  
SER CON JUNTAS HERMÉTICAS.

EN TERRACERAS LOS BROCALES Y TAPAS SERÁN DE CONCRETO,  
EN PAVIMENTOS DE CEMENTO LAS TUBERÍAS Y TAPAS DEBERÁN INSTALARSE  
BROCALES Y TAPAS DE F.O.F. Y CIEGAS.

LA TUBERÍA DE P.V.C. DEBERÁ SER CERTIFICADA Y APROBADA POR EL  
INSTITUTO NACIONAL DE TUBERÍAS PLÁSTICAS (I.T.P.).

EL ANILLO DE HULE A UTILIZARSE SERÁ TIPO II EN LOS SISTEMAS DE  
ALCANTARILLADO SANITARIO Y TIPO I EN LOS DE LA CONAGUA (NOM-CE-III-1981).

EN EL DISEÑO Y REVISIÓN HIDRÁULICA DE LA RED, SEÁN  
DATOS BASADOS EN LAS MAPAS-CONAGUA. EL ÚNICO DEBE SER EL GASTO  
CORRESPONDIENTE A UNA DESCARGA DEL W.C. DE 16 LITROS, IGUAL A 1.5 L.P.S.

	COLONIA LOMA Y TECOMATE	HERACLIO BERNAL	TOTAL	
POBLACIÓN(ACTUAL) CENSO INEGI 2020	91	219	310	HABTS.
POBLACIÓN DE PROYECTO (A 20 AÑOS)	102	244	346	HABTS.
DOTACION	203	203	203	LTS/HABT/DIA
APORTACION (75% DOTACIÓN)	152.25	152.25	152.25	LTS/HABT/DIA
GASTO MEDIO	0.18	0.43	0.61	LTS/SEG.
GASTO MINIMO	0.090	0.215	0.305	LTS/SEG
GASTO MAXIMO	0.68	1.64	2.32	LTS/SEG
GASTO MAXIMO PREVISTO	0.82	1.96	2.78	LTS/SEG
COEF. DE HARMON.	3.80	3.80	3.80	
COEF. DE PREVISION	1.20	1.20	1.20	
SISTEMA				GRAVEDAD

VELOCIDAD MINIMA	0.30	MTS/SEG.
VELOCIDAD MAXIMA	5.00	MTS/SEG.

SUB-COLECTOR DE 30 CM. _____	EXISTENTE	PROYECTO
ATARJEIA _____		_____
POZO DE VISITA COMUN _____		_____
POZO CON CAIDA RAPIDA. _____		_____
POZO TIPO CABEZA _____		_____
REGISTROS TIPO MADRINA _____		_____
DESCARGAS DOMICILIARIAS. _____		_____
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO mtr. _____ mtrs.		68-3-20
COTA DE TERRENO _____		8.97/1.21
COTA DE PLANTILLA PROF. DE POZO _____		7.76
NOMENCULATURA _____		53

TUBERIA DE P.V.C. SERIE- 20 CON JUNTA HERMETICA PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR EL I.T.P. DE:	
20cm (8")ø _____	5,350.00 M.
30cm (12")ø _____	2,273.00 M.

INSTALACIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS L=7 M. 188 DESCARGAS

CORTE A-A

## POZO DE VISITA COMUN

C O R T E A-A

AGUA Y SALUD PARA TODOS

**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MÚLTIPLE DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO A LAS COMUNIDADES DE HERACLIO BERNAL Y  
COLONIA LOMA Y TECOMATE, SINDICATURA DE EMILIANO  
ZAPATA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.**