

TIPO DE AGUA

- A. POTABLE
- A. CONTRAINCENDIOS
- A. BRUTA
- A. RIEGO

ELEMENTO

- VALVULA
- BOCA DE RIEGO
- DESAGÜE
- VENTOSA
- HIDRANTE
- AGUJERO DE HOMBRE
- TAPÓN
- REGULADORA DE PRESIÓN
- OTROS (1)

(1) Piezas especiales, codos, reducciones, cambios de material, ect.

COD. ELEMENTO _____ **MUNICIPIO** _____

REGISTRO

TIPO DE REGISTRO:

- CAMARA (2)
- POZO
- CAJA / TRAMPILLON
- RECINTO
- ARQUETA
- ELEM. ENTERRADO

MATERIAL DEL REGISTRO:

- HORMIGÓN IN SITU
- HORMIGÓN PREFABRICADO
- LADRILLO
- OTROS

NÚMERO DE PATES: _____

PATES: _____

PROFUNDIDAD (m): _____

¿ESTÁ SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO?

SI

Altura (m): _____

DATOS DE LA TAPA DEL REGISTRO

F. G.(Fundición Gris)		F.D.(Fundición Dúctil)		H. (Hormigón)	
FORMA		FORMA		FORMA	
Estándar	<input type="radio"/>	Normalizada	<input type="radio"/>	Estándar	<input type="radio"/>
AGUAS Y SANEAMIENTO	<input type="checkbox"/>	SANEAMIENTO	<input type="checkbox"/>	OTRAS	<input type="checkbox"/>
Estándar	<input type="radio"/>	Normalizada	<input type="radio"/>	Ø _____ cm	
SANEAMIENTO	<input type="checkbox"/>	AGUAS	<input type="checkbox"/>	x _____ cm	
Estándar	<input type="radio"/>	NO	<input type="radio"/>	COTA TAPA (m):	
AGUAS	<input type="checkbox"/>	NORMALIZADA	<input type="checkbox"/>	_____	
OTRAS	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	_____	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	_____	

CAMARA (2)

LARGO _____

ANCHO _____

ALTO _____

Nº DE REGISTROS _____

TIPO DE CUBIERTA EN LA CAMARA

- FORJADO
- FORJADO DESMONTABLE PLACAS
- SIN CUBIERTA
- OTROS

SI LA CÁMARA NO TIENE UNA FORMA REGULAR SE REALIZARA UN CROQUIS DESCRIPTIVO CON COTAS

DIAMETRO

DEL ELEMENTO

_____ mm

DIAMETROS DE REDUCCIONES

DIAMETRO MAYOR _____ mm

DIAMETRO MENOR _____ mm

MATERIALES EN CAMBIO MATERIAL

MATERIAL 1 _____

MATERIAL 2 _____

CLASE	TIPO	MODELO
<input type="checkbox"/> VALVULA	<input type="checkbox"/> COMPUERTA C.ELESTICO	<input type="checkbox"/> EXTREMOS LISOS
	<input type="checkbox"/> COMPUERTA METAL/METAL	<input type="checkbox"/> CONEXIÓN BRIDA
	<input type="checkbox"/> MARIPOSA	<input type="checkbox"/> PN 16
		<input type="checkbox"/> PN 10
<input type="checkbox"/> DESAGUE	<input type="checkbox"/> BOLA	<input type="checkbox"/> LATÓN
		<input type="checkbox"/> OTROS
	<input type="checkbox"/> MEDIO	<input type="checkbox"/> A SANEAMIENTO DIRECTO
	<input type="checkbox"/> LATERAL	<input type="checkbox"/> A SANEAMIENTO CON POZO ALIVIADERO
<input type="checkbox"/> HIDRANTE	<input type="checkbox"/> FONDO	<input type="checkbox"/> A POZO ALIVIADERO
	<input type="checkbox"/> DESCONOCIDO	<input type="checkbox"/> SIN SANEAMIENTO SIN ALIVIADERO
		<input type="checkbox"/> A POZO DESAGUE
	<input type="checkbox"/> TIPO EMASESA	<input type="checkbox"/> RACOR DN 100 mm ENCHUFE RAPIDO
	<input type="checkbox"/> OTROS	<input type="checkbox"/> TOMA DISTINTA A RACOR DN 100 mm E. RAPIDO

CLASE	TIPO	MODELO
<input type="checkbox"/> VENTOSA	<input type="checkbox"/> CON VALVULA	<input type="checkbox"/> BOLA SIMPLE
	<input type="checkbox"/> SIN VALVULA	<input type="checkbox"/> DOBLE BOLA
	<input type="checkbox"/> CON CIERRE INCORPORADO	<input type="checkbox"/> PISTON
<input type="checkbox"/> BOCA DE RIEGO	<input type="checkbox"/> EMASESA	<input type="checkbox"/> RACOR DN 60 mm
	<input type="checkbox"/> OTRAS	<input type="checkbox"/> RACOR DN 45 mm Enchufe rápido
		<input type="checkbox"/> OTRA TOMA
<input type="checkbox"/> TAPÓN	<input type="checkbox"/> CON BRIDA CIEGA	
	<input type="checkbox"/> CON ENCHUFE MECANICO	
<input type="checkbox"/> REGULADORA DE PRESIÓN	MARCA:	_____
<input type="checkbox"/> ELEMENTO SINGULAR	<input type="checkbox"/> CUELLO TRIPARTITO	
	<input type="checkbox"/> BOCA DE INCENDIOS	
	<input type="checkbox"/> PROTECCIÓN CATODICA	
	<input type="checkbox"/> FUENTE BEBEDERO	
	<input type="checkbox"/> FUENTE ORNAMENTAL	
	<input type="checkbox"/> TUBO VISTO	
	<input type="checkbox"/> OTRAS	

SITUACIÓN DEL ELEMENTO

POBLACIÓN: _____

NOMBRE DE CALLE: _____

NÚMERO DE PORTAL CERCANO: _____

SITUACIÓN DEL REGISTRO: ACERA CALZADA TERRIZO

¿ESTÁ DENTRO DE LA PROPIEDAD? SI NO

CROQUIS

DATOS DE INSTALACIÓN / REPARACIÓN

FECHA INSTALACIÓN /
REPARACIÓN / SUSTITUCIÓN:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ELEMENTO NUEVO

OPERACIÓN:

SUSTITUCIÓN

CUESTIONES ESPECIFICAS DEL ELEMENTO

ELEMENTO EN CALZADA

VALVULA CERRADA

CIERRE A DERECHAS

OBSERVACIONES

CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

FECHA DE TOMA DE DATOS:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIRMA AUTOR DE LA TOMA DE DATOS

SUPERVISADO EMASESA

FECHA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MANTENIMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL GIS
RED ABASTECIMIENTO

FICHA DE ACOMETIDA

TIPO DE AGUA

A. POTABLE A. CONTRAINCENDIOS

A. BRUTA A. RIEGO

CÓDIGO

IDENTIFICACIÓN

CÓDIGO GIS N° DE CONTRATO
 N° DE ACOMETIDA N° DE BATERÍA O CONTADOR

CONEXIÓN A LA RED GENERAL

DISPOSITIVO DE TOMA

- TOMA EN CARGA SALIDA ROSCA
≤ 63/50 mm
- COLLARÍN CON VÁLVULA
/ GRIFO DE CONEXIÓN
- COLLARÍN CON VÁLVULA DE CIERRE (*)
- TES DE DERIVACIÓN (*)

(*) Cuando se instala una válvula, en la acometida, si es de Ø ≥ 75 mm, OBLIGATORIAMENTE, además de la ficha de acometida se realizará una ficha al elemento válvula.

MATERIAL

- PE 80 PEBD 32
 PE 100 PEMD 50
- TIPO DE MONTAJE MAT. PLÁSTICOS**
- PIEZAS MECÁNICAS SOLDADURA TOPE ELECTRO-SOLDADURA
- PB (Plomo) HF (Hierro fundido)
 FD (Fundición dúctil) OTRO

DIÁMETRO

DIÁMETRO EXTERIOR SOLO PARA MATERIALES PLÁSTICOS

- 16 25 40 63
 20 32 50 75
 OTRO

DIÁMETRO INTERIOR PARA MATERIALES NO PLÁSTICOS

- 12 20 30 40
 15 25 35 50
 OTRO

DATOS DE LA RED

DIÁMETRO INTERIOR _____ mm
MATERIAL _____ PROFUNDIDAD _____ m

TIPO DE LLAVE DE REGISTRO

- LLAVE DE BOLA COMPUERTA METAL/METAL VÁLVULA MARIPOSA
 LLAVE ESCUADRA COMPUERTA C.ELASTICO VÁL. ASIENTO PLANO

OBSERVACIONES:

FECHA DE:

EJECUCIÓN DE LA ACOMETIDA
TOMA DE DATOS
SUPERVISADO EMASESA

SITUACIÓN Y CROQUIS

POBLACIÓN: _____
CALLE Y N° DE PORTAL CERCANO: _____

¿CONTADOR (es) ACCESIBLE(s) DESDE VÍA PÚBLICA? SI NO



EMASESA
metropolitana

MANTENIMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL GIS

RED SANEAMIENTO

FICHA DE ARQUETA y ACOMETIDA

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN	<input type="text"/> COD. ELEM. PLANO	<input type="text"/> NUM. EXPEDIENTE	<input type="text"/> NUM. PROYECTO	<input type="text"/> MUNICIPIO
------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

ACOMETIDA	<input type="checkbox"/> N° DE CONTRATO	<input type="checkbox"/> N° DE ACOMETIDA	<input type="checkbox"/> N° DE BATERÍA O CONTADOR	<input type="checkbox"/> CÓDIGO GIS	<input type="text"/>
------------------	---	--	---	-------------------------------------	----------------------

ARQUETAS	<input type="checkbox"/> ENTERRADA	<input type="checkbox"/> COLGADA
TIPO DE ARQUETA (si hubiera varias, marcar todas):	MATERIAL ARQUETA:	
<input type="checkbox"/> DECANTADORA SÓLIDOS	<input type="checkbox"/> HORMIGÓN IN SITU	<input type="checkbox"/> HORMIGÓN PREFABRICADO
<input type="checkbox"/> SEPARADORA DE GRASAS	<input type="checkbox"/> LADRILLO	<input type="checkbox"/> POLIESTER
<input type="checkbox"/> TOMA DE MUESTRAS	<input type="checkbox"/> OTRO: _____	
<input type="checkbox"/> ARQUETA SIFÓNICA		
<input type="checkbox"/> MIXTA		
<input type="checkbox"/> OTRA: _____		
¿DIMENSIONES NORMALIZADAS?	<input type="checkbox"/> NO _____ x _____ cm	
	<input type="checkbox"/> SI → <input type="checkbox"/> 1.00 x 1.00 m <input type="checkbox"/> 0.60 x 1.00 m <input type="checkbox"/> 0.60 x 0.60 m	
MATERIAL DE LA TAPA :		
<input type="checkbox"/> HORMIGÓN	<input type="checkbox"/> FUNDICIÓN GRIS	<input type="checkbox"/> FUNDICIÓN DÚCTIL
<input type="checkbox"/> POLIESTER	<input type="checkbox"/> OTRO: _____	<input type="checkbox"/> CHAPA
¿TAPA TIPO EMASESA?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
PROFUNDIDAD DE LA ARQUETA SIFÓNICA:	<input type="text"/>	m
TUBERÍA DE SALIDA DE LA ARQUETA SIFÓNICA:		
MATERIAL: _____	DIÁMETRO: _____	mm
	PROFUNDIDAD: _____	m
PROFUNDIDAD DE LLEGADA DE LA ACOMETIDA AL POZO/RED:	<input type="text"/>	m

ACOMETIDA		
DATOS DE LA RED A LA QUE SE ACOMETE:		
<input type="checkbox"/> A POZO	<input type="checkbox"/> A RED:	<input type="checkbox"/> TE
		<input type="checkbox"/> INJERTO
		<input type="checkbox"/> ANILLO / DERIVACIÓN
Material:	Diám. interior:	Profundidad:
<input type="text"/>	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m
MATERIAL DE LA ACOMETIDA Y DIÁMETRO (en mm)		
<input type="checkbox"/> GRES	ACOMETIDA	SI ES PLÁSTICO:
<input type="checkbox"/> SEMIGRÉS	NO PLÁSTICO:	
<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> 160
<input type="checkbox"/> HORMIGÓN EN MASA	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> 200
<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> 250
<input type="checkbox"/> OTRO MATERIAL:	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> 315
<input type="text"/>	OTRO DIÁMETRO	
	<input type="text"/> mm	

OBSERVACIONES:	FECHA DE:
	EJECUCIÓN DE LA ACOMETIDA <input type="text"/>
	TOMA DE DATOS <input type="text"/>

SITUACIÓN DEL ELEMENTO	POBLACIÓN: _____
	CALLE Y N° DE PORTAL CERCANO: _____
¿ARQUETA EN LA VÍA PÚBLICA?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
¿ARQUETA ACCESIBLE?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

CROQUIS

FICHA ACOMETIDA SANEAMIENTO – Mod: PD265 V.01

EN LOS CASOS EN QUE LA ACOMETIDA LA COMPONGAN DOS O MÁS ARQUETAS, DEBERÁ REFLEJARSE LA SITUACION DE LA A. SIFONICA, Y LAS DEMAS CON RESPECTO DE ESTA. (Debe reflejarse además la finca, respecto de la vía pública)

SITUACIÓN DEL ELEMENTO

POBLACIÓN: _____

NOMBRE DE CALLE: _____

NÚMERO DE PORTAL CERCANO: _____

SITUACIÓN DEL REGISTRO: ACERA CALZADA TERRIZO

¿ESTÁ DENTRO DE LA PROPIEDAD? SI NO

CROQUIS

DATOS DE INSTALACIÓN / REPARACIÓN / SUSTITUCIÓN

FECHA INSTALACIÓN /
REPARACIÓN / SUSTITUCIÓN:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPERACIÓN:

- ELEMENTO NUEVO
 REHABILITACIÓN
 SUSTITUCIÓN

TIPO DE REHABILITACIÓN PARA TRAMOS:

- CRACKING/ BURSTING _____
 MANGA INTERIOR _____
 OTROS _____

OBSERVACIONES

INDICAR SI TIENE INSTALACIONES DE FIBRA ÓPTICA EN SU INTERIOR, Y CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

FECHA DE TOMA DE DATOS:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIRMA AUTOR DE LA TOMA DE DATOS

ACTA DE PRUEBAS DE LA TUBERÍA INSTALADA
(GOLPE DE ARIETE ESTIMADO)

Obra:

Expte.:

Reunidos en el lugar de las Obras D. _____, responsable de la Supervisión de las mismas, en representación de EMASESA y D. _____, en nombre y representación de la empresa Adjudicataria _____, se procede a la prueba de la tubería instalada procediéndose de acuerdo al procedimiento operativo descrito en las Instrucciones Técnicas para Redes de Abastecimiento.

Características de la Prueba:

Tubería			Prueba de Presión		Prueba de Volumen
Material	ID	L	STP	ΔP	ΔV

CRITERIOS DE VALIDEZ	P. Presión = $\Delta P \leq 0,02$
	P. Volumen = $\Delta V_{\text{máx.}} \leq 10^{-8} \cdot ID^2 \cdot L \cdot (1 + K \frac{ID}{e})$

STP: Presión de prueba = 1,00 N/ mm²

ΔP : Descenso de presión, en N/ mm²

ΔV : Volumen adicional suministrado, en litros

ID: Diámetro interior de la tubería, en mm

L: Longitud del tramo de prueba, en m

e = espesor de la tubería, en mm

K = 0,0124 (fundición), 0,01 (acero), 0,07 (hormigón), 2,1 (polietileno)

Y para que conste, se levanta la presente **ACTA DE PRUEBAS** la cual, una vez leída y ratificada, es firmada por los presentes en _____, a _____