

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

Monitoreo de Extracciones Efectivas

Monitoreo de Extracciones Efectivas aguas superficiales





Reglamento MEE Aguas superficiales

**Código de Aguas:
artículos 38 y 307 bis**

Decreto MOP N° 53, 3 abril 2020
Reglamento de Monitoreo de Extracciones
Efectivas de Aguas Superficiales

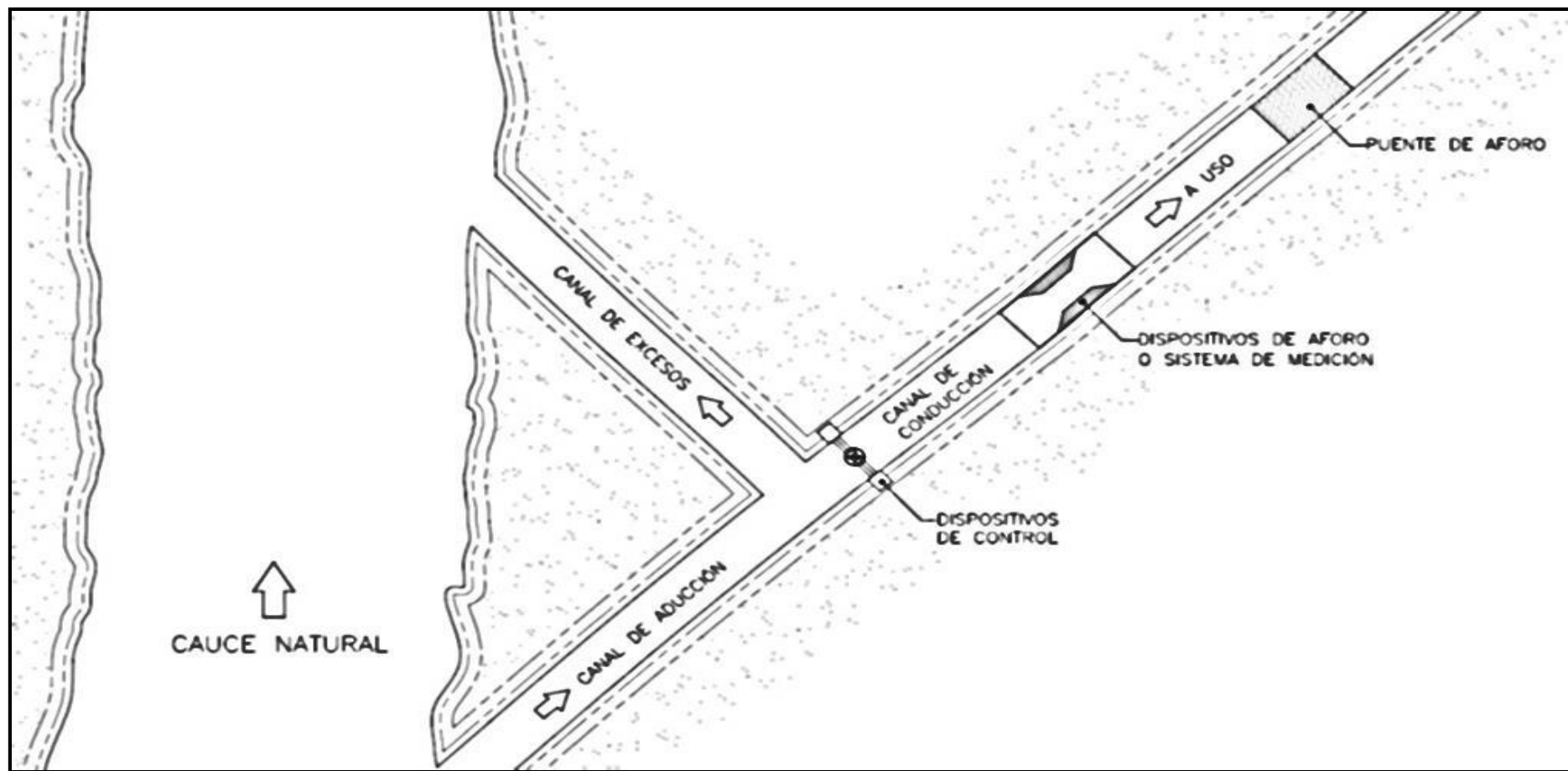
ARTICULO 38°

Los usuarios de aguas superficiales, ya sea individuales u organizaciones de usuarios (CA, AC) que extraen agua desde un **cauce natural** están obligados a cumplir MEE.



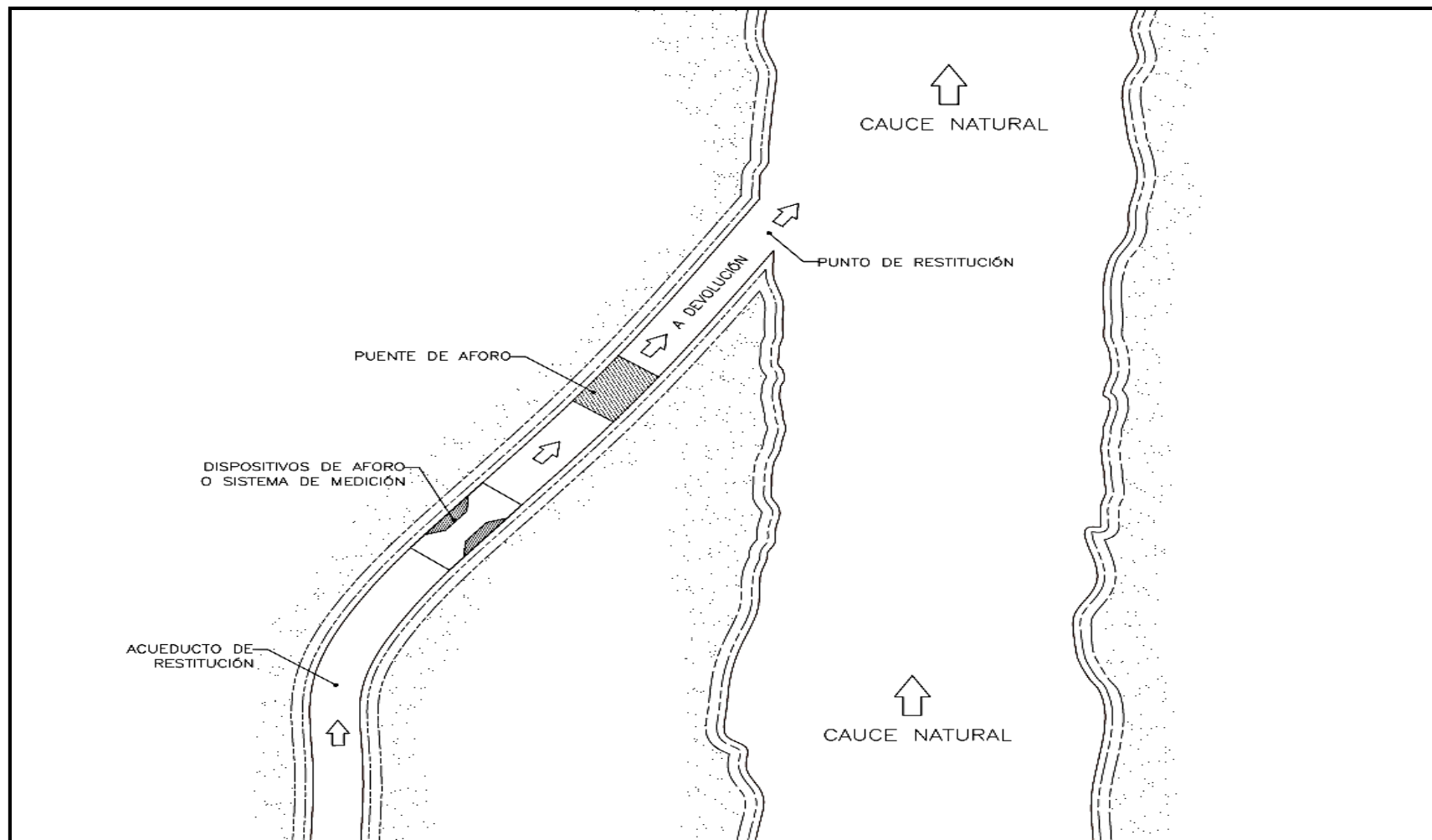


Esquema General obra de captación





Esquema General obra de restitución





Estándares

Elementos obligatorios		Nivel de Exigencia				
		Caudales muy pequeños	Menor	Intermedia	Mayor	
Sistema de Medición	Dispositivo de aforo o Sistema de Medición		x	x	x	
	Curva de descarga		x	x	x	
	Regla Limnimétrica		x	x	x	
	Sensores	Altura Limnimétrica (Nivel de aguas)		x	x	x
	Data Logger *			x	x	x
	Relación área velocidad o tiempo-volumen		x			
Sección para Aforo DGA	Sección Aforo DGA				x	
	Regla Limnimétrica				x	
	Curva de descarga				x	
Transmisión a la DGA	Online			x	x	
	Por Archivo		x			
	Formulario		x			





Estándares

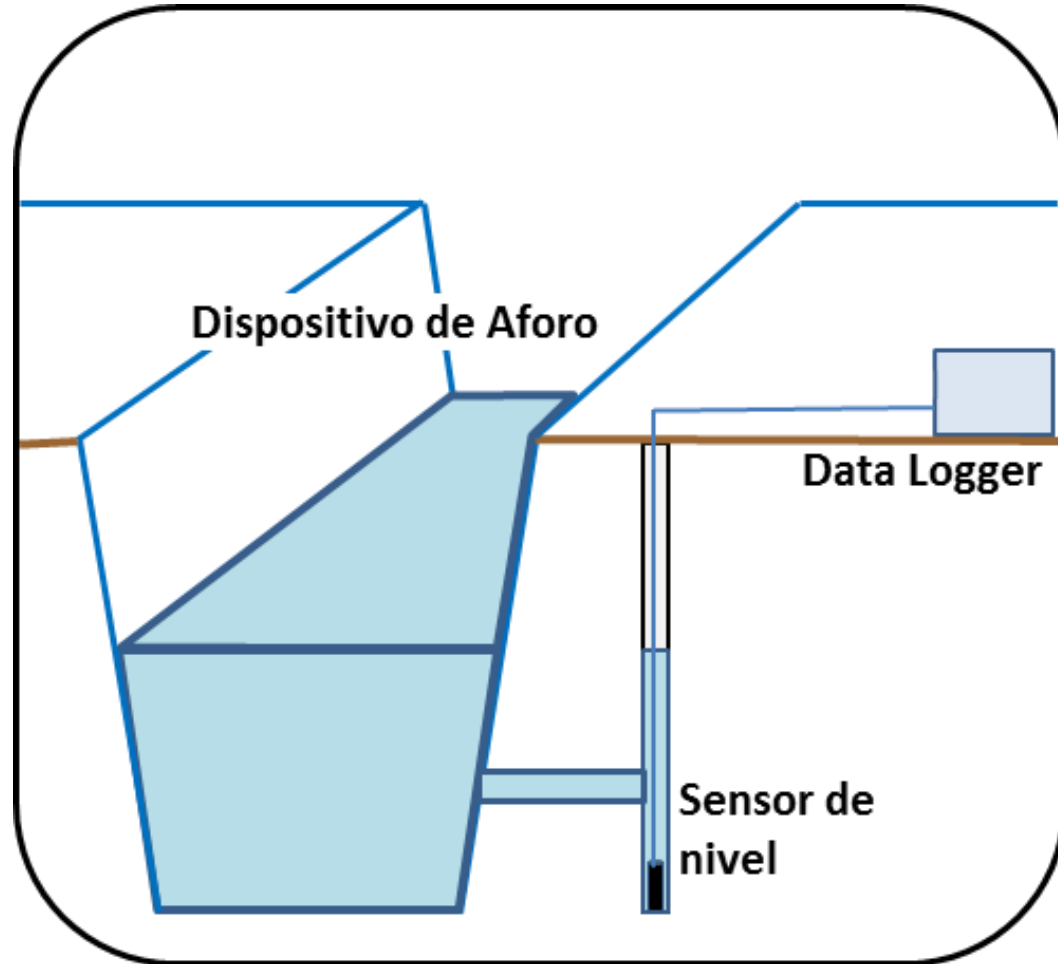
Componente	Caudales muy pequeños	Menor	Intermedia	Mayor
Frecuencia de Medición	1 medición/mes	1 medición/mes	1 medición/hora	1 medición/hora
Frecuencia de Transmisión	1 transmisión/mes	1 transmisión/mes	1 transmisión/medición	1 transmisión/medición
Desfase entre la Medición y la Transmisión	Máximo 1 mes	Máximo 1 mes	Máximo 7 días	Máximo 7 días
Plazo para instalación de sistema de medición y registro de la Obra de Captación en el Software D.G.A. de M.E.E.	24 meses	24 meses	18 meses	12 meses
Plazo para Instalación de sistema de transmisión y comienzo de transmisiones	30 meses	30 meses	24 meses	18 meses



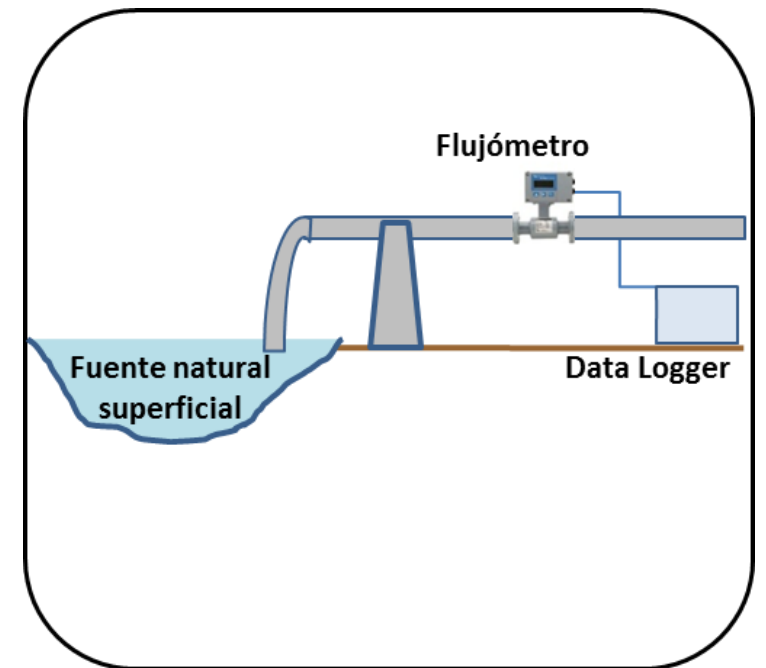


Sistema de Medición Estándares Mayor, Intermedio y Menor

Regla limnimétrica y
Curva de descarga



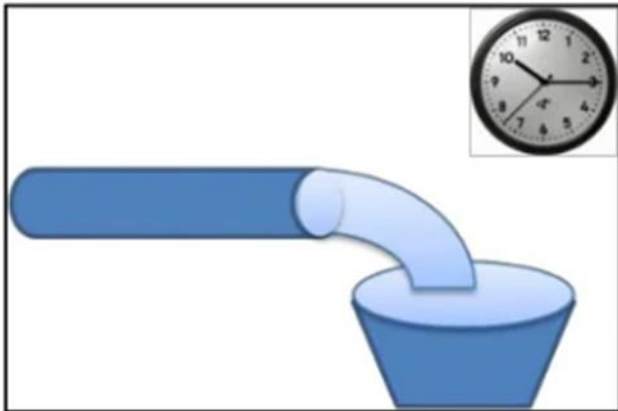
También puede ser:





Sistema de Medición Estándar Caudales muy pequeños

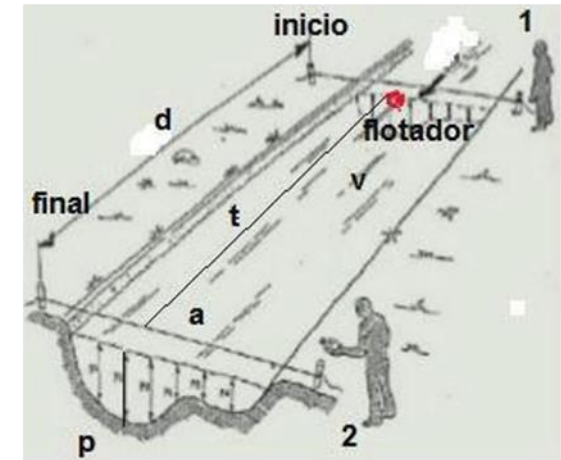
Sistema Aforo Volumétrico



Sistema Aforo con Molinete



Sistema Aforo Área - Velocidad





Sistema de medición para -Canales abiertos-

¿Qué se debe medir?

Estándar Mayor,
Intermedio y Menor



- Caudal (l/s)
- Altura limnimétrica (cm)

Estándar caudales
muy pequeños



- Caudal (l/s)





Sistema de medición para Tuberías (flujómetro)

¿Qué se debe medir?

Estándar Mayor,
Intermedio, Menor y
CMP

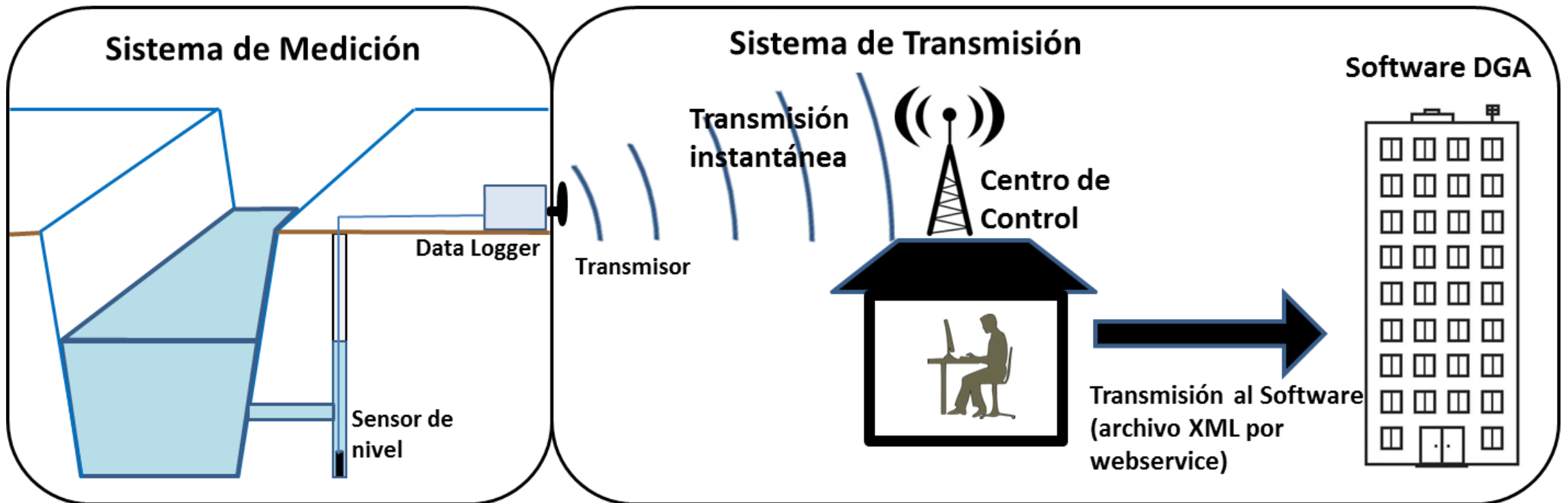


- Caudal (l/s)
- Totalizador (m³)



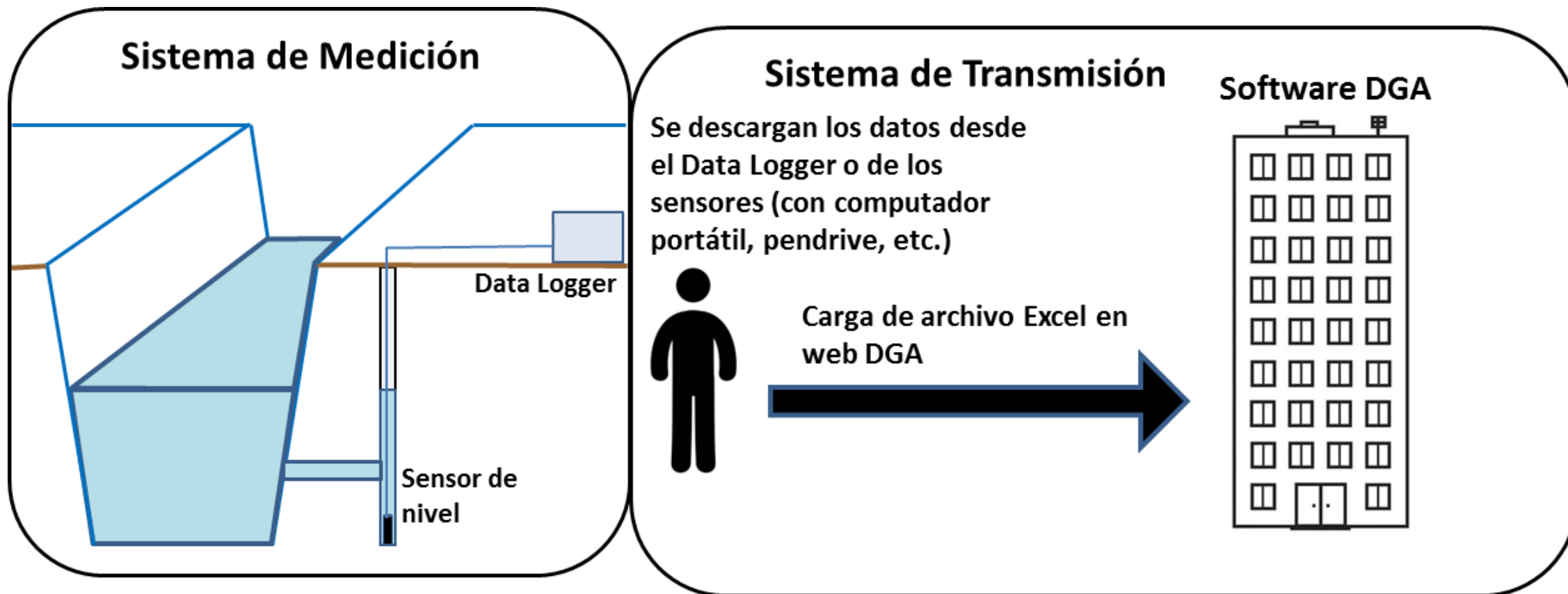


Sistema de Transmisión Estándares Mayor y Medio





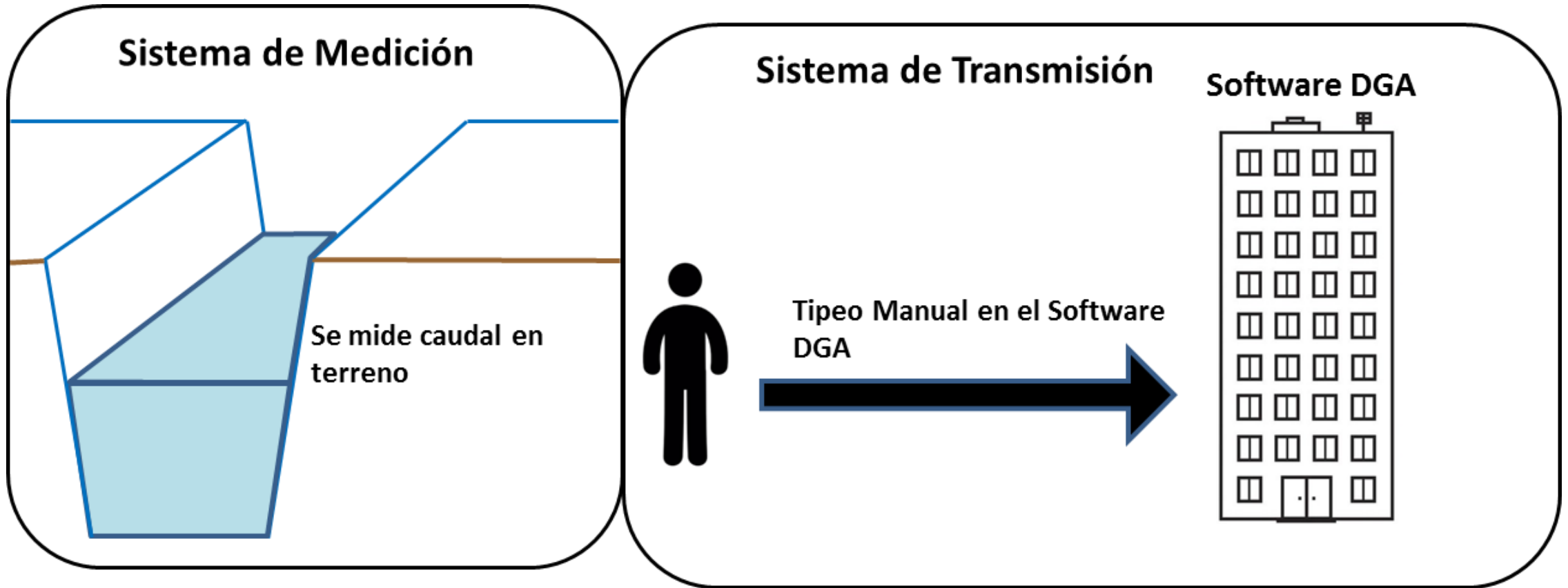
Sistema de Transmisión Estándar Menor





Sistema de Transmisión

Estándar Caudales muy pequeños





Plazos

Componente	Estándar caudales muy pequeños	Estándar Menor	Estándar Medio	Estándar Mayor
Instalación de sistema de medición y registro de la Obra de Captación en el Software MEE.	24 meses	24 meses	18 meses	12 meses
Instalación de sistema de transmisión y comienzo de transmisiones	30 meses	30 meses	24 meses	18 meses





Gracias

