

CIRCULAR ACLARATORIA

---

## CIRCULAR ACLARATORIA CON CONSULTA N° 7

La "Dirección General de Estudios y Proyectos de Saneamiento"; realiza las siguientes aclaraciones y/o modificaciones con consulta:

### Consulta N° 7:

"1) Sobre la estación elevadora cloacal de Pujato en referencia al funcionamiento de automático. El funcionamiento de las bombas en automático es necesario la provisión de PLC o se resuelve con lógica de rele? Si se utiliza un PLC. Cual sería las prestaciones de dicho PLC?. Las bombas de la elevadora funcionan con dos boyas una de mínima y de máxima o se utiliza un sensor de nivel de 4...20 mA.?"

2) En cuanto a la bomba dosadora de hipoclorito. La alimentación eléctrica de la bomba desde donde se realiza, ya que esta se encuentra en una casilla cerca de la laguna?. Además si podrían pasar un croquis de la ubicación de la casilla de la laguna. Cuál sería la filosofía de funcionamiento de la misma (manual y/o automático).?"

3) La alimentación eléctrica de la estación elevadora cloacal. El cable de bajada que se coloca al pilar, donde estaría ubicado el poste más cercano?."



HORACIO G. BERSEZIO  
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS  
Y PROYECTOS DE SANEAMIENTO  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA  
Y TRANSPORTE

**Aclaración N° 7: Automatización de estación elevadora, Bomba dosadora de hipoclorito, alimentación eléctrica de la estación elevadora.**

Respuesta 1: Se prevé diagramar un automatismo de la estación elevadora mediante sistema automatizado con PLC, utilizando como lógica básica la de funcionamiento alternado de las bombas a instalar, complementando el sistema con sensores de nivel.

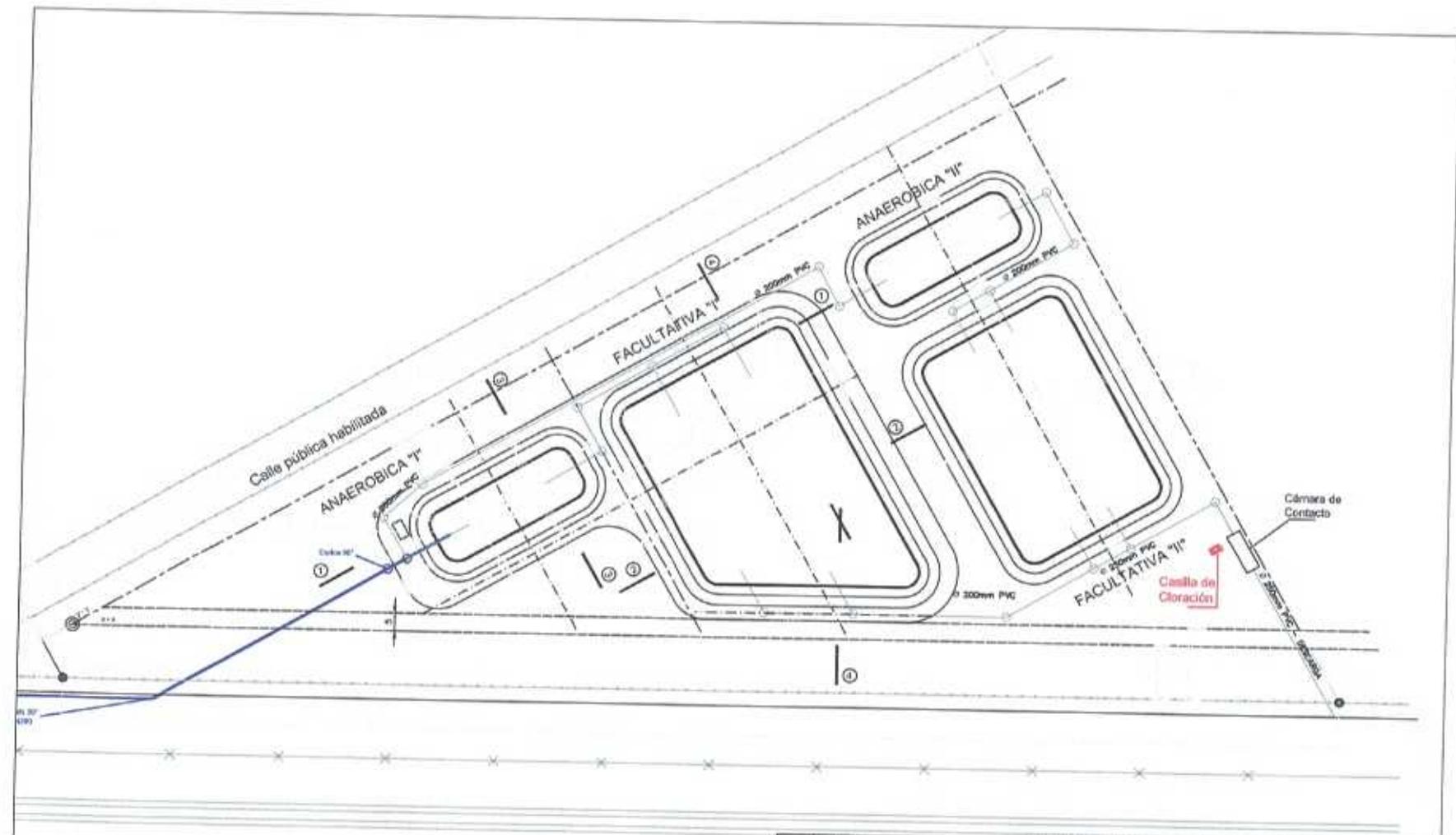
Respuesta 2: La alimentación de la bomba dosadora de cloro se realiza desde alimentación con bajada eléctrica existente ubicada sobre límite de edificación del predio. La filosofía de funcionamiento de la cloración será de tipo automático.

Se deberá prever la ejecución de la casilla de cloración en inmediaciones de la cámara de cloración prevista (se adjunta croquis de ubicación de la misma-C1).

Respuesta 3: Para la alimentación de la estación elevadora cloacal deberá preverse la extensión de la línea de tendido eléctrico, desde el punto de conexión existente, ubicado a 60 metros aproximadamente del terreno, sito en las intersecciones de Bv. Colon y Rivadavia. Deberán incluirse todos los materiales, mano de obra y permisos ante EPE para un correcto tendido y bajada de alimentación completa.



ING. HORACIO G. BENÍTEZ  
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS  
Y PROYECTOS DE SANEAMIENTO  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA  
Y TRANSPORTE



		<b>PROVINCIA DE SANTA FE</b> <b>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE</b> <b>SECRETARÍA DE AGUAS Y SANEAMIENTO - SUBSECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN</b> <b>DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE SANEAMIENTO</b>	
MINISTRO: ING. J. GARIBAY		Obra: READECUACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES LOCALES DE LA LOCALIDAD DE PUJATO	
SECRETARIO DE AGUAS Y DE SANEAMIENTO: ING. A. ZAPATA		<b>CROQUIS DE UBICACION</b> CASILLA DE CLORACION	
SUBSECRETARIO DE PROG.: ING. A. ARMAS		LOCALIDAD: PUJATO	
DIRECTOR GRAL.: ING. H. BERSEZIO <i>HB</i>		DEPARTAMENTO: SAN LORENZO	
ANTECEDENTES DE PROYECTO: COMUNA DE PUJATO		FECHA	
PROYECTO: EDIFICAMIENTO URBANO - ESTUDIOS ASOCIADOS		ESCALA S/E	
DIBUJO: DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTO		Hoja N° 01	