

DIAGRAMA DE FLUJO PTAR BIO PRO S[®]

INTEGRACIÓN CON TANQUE GFS (Glass Fused to Steel)

DIBUJO: ARQ. YAEL MENDEZ		INTEGRACIÓN: SUPERFICIAL	
APROBO: ING. SANTIAGO ULIN		DESCRIPCIÓN: DIAGRAMA DE FLUJO	
ESCALA: S/E	ACOTACION: N/A	FECHA: JUNIO/2024	REVISIÓN: A
FLUJO DE DISEÑO: < 500 M3/DIA		CLAVE: DF-GFS-C1	

BIO PRO S[®] TANQUE GFS

CARACTERIZACIÓN DE AGUAS BRUTAS (INFLUENTE) Y OBJETIVO NORMATIVO (EFLUENTE).

PARAMETRO	UNIDAD	INFLUENTE	NOM-03	NOM-01
DBO5	mg/L	350	20	NA
DQO	mg/L	700	NA	60
SST	mg/L	200	20	30
NT	mg/L	60	NA	15
FT	mg/L	10	NA	5
GYA	mg/L	60	15	15
pH	#	7	NA	NA
T	Celsius	28	≤40	≤40
CF	NMP/100ml	240x10 ⁵	250	250
HH	Huevo	variable	1	1

NOMENCLATURA

DBO5	DEMANDA BIOQUÍMICA EN OXÍGENO A 5 DÍAS
DQO	DEMANDA QUÍMICA EN OXÍGENO
SST	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES
NT	NITRÓGENO TOTAL
FT	FÓSFORO TOTAL
CF	COLIFORMES FECALES
(NMP/100ML)	NUMERO MAS PROBABLE POR CIENTO MILILITROS
G Y A	GRASAS Y ACEITES
pH	POTENCIAL HIDRÓGENO
T°C	TEMPERATURA
mg/L	MILIGRAMOS POR LITRO
NA	NO APLICA
HH	HUEVO DE HELMINTO

SIMBOLOGÍA

--	--

GUÍA DE COLOR

	A CARGO DE H2O INTER PRO FRANCE
	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
	A CARGO DEL CLIENTE
	LÍNEA DE AGUA RESIDUAL
	LÍNEA DE AGUA TRATADA
	LÍNEA DE LODOS
	LÍNEA DE AIRE
	LÍNEA DE COAGULANTE

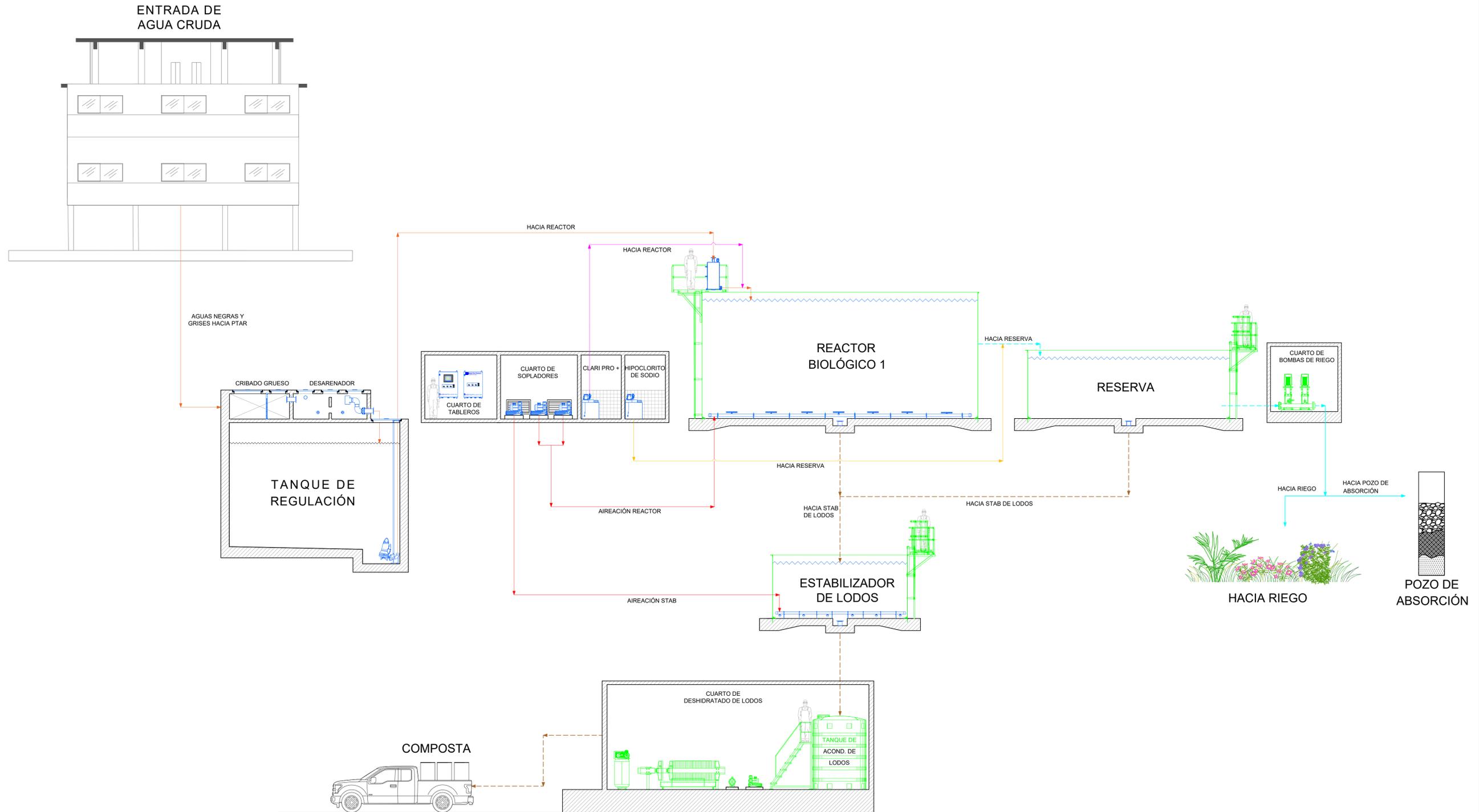


DIAGRAMA DE FLUJO PTAR BIO PRO S[®]

INTEGRACIÓN CON TANQUE GFS (Glass Fused to Steel)

DIBUJO: ARQ. YAEL MENDEZ		INTEGRACIÓN: SUPERFICIAL	
APROBO: ING. SANTIAGO ULIN		DESCRIPCIÓN: DIAGRAMA DE FLUJO	
ESCALA: S/E	ACOTACION: N/A	FECHA: JUNIO/2024	REVISIÓN: A
FLUJO DE DISEÑO: > 500 M3/DIA		CLAVE: DF-GFS-C2	

BIO PRO S[®] TANQUE GFS

CARACTERIZACIÓN DE AGUAS BRUTAS (INFLUENTE) Y OBJETIVO NORMATIVO (EFLUENTE).

PARAMETRO	UNIDAD	INFLUENTE	NOM-03	NOM-01
DBO5	mg/L	350	20	NA
DQO	mg/L	700	NA	60
SST	mg/L	200	20	30
NT	mg/L	60	NA	15
FT	mg/L	10	NA	5
GYA	mg/L	60	15	15
pH	#	7	NA	NA
T	Celsius	28	≤40	≤40
CF	NMP/100ml	240x10 ⁵	250	250
HH	Huevo	variable	1	1

NOMENCLATURA

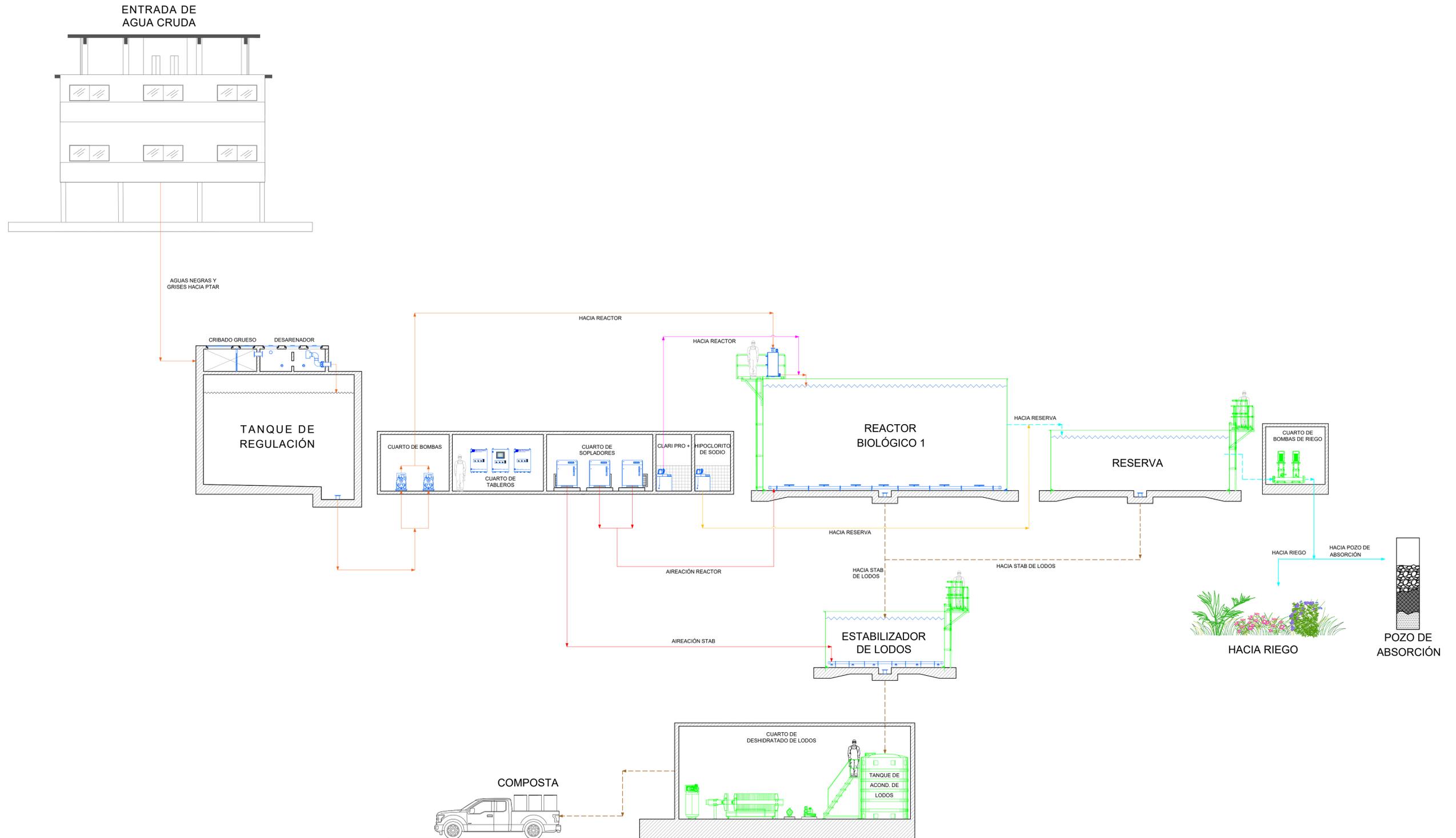
DBO5	DEMANDA BIOQUÍMICA EN OXÍGENO A 5 DÍAS
DQO	DEMANDA QUÍMICA EN OXÍGENO
SST	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES
NT	NITRÓGENO TOTAL
FT	FÓSFORO TOTAL
CF	COLIFORMES FECALES
(NMP/100ML)	NUMERO MAS PROBABLE POR CIENTO MILILITROS
G Y A	GRASAS Y ACEITES
pH	POTENCIAL HIDRÓGENO
T°C	TEMPERATURA
mg/L	MILIGRAMOS POR LITRO
NA	NO APLICA
HH	HUEVO DE HELMINTO

SIMBOLOGÍA



GUÍA DE COLOR

—	A CARGO DE H2O INTER PRO FRANCE
—	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
—	A CARGO DEL CLIENTE
—	LÍNEA DE AGUA RESIDUAL
—	LÍNEA DE AGUA TRATADA
—	LÍNEA DE LODOS
—	LÍNEA DE AIRE
—	LÍNEA DE COAGULANTE



BIO PRO S[®] CONCRETO ARMADO

CARACTERIZACIÓN DE AGUAS BRUTAS (INFLUENTE) Y OBJETIVO NORMATIVO (EFLUENTE).

PARAMETRO	UNIDAD	INFLUENTE	NOM-03	NOM-01
DBO5	mg/L	350	20	NA
DQO	mg/L	700	NA	60
SST	mg/L	200	20	30
NT	mg/L	60	NA	15
FT	mg/L	10	NA	5
GYA	mg/L	60	15	15
pH	#	7	NA	NA
T	Celsius	28	≤40	≤40
CF	NMP/100ml	240x10 ⁵	250	250
HH	Huevo	variable	1	1

NOMENCLATURA

DBO5	DEMANDA BIOQUÍMICA EN OXÍGENO A 5 DÍAS
DQO	DEMANDA QUÍMICA EN OXÍGENO
SST	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES
NT	NITRÓGENO TOTAL
FT	FÓSFORO TOTAL
CF	COLIFORMES FECALES
(NMP/100ML)	NUMERO MAS PROBABLE POR CIENTO MILILITROS
G Y A	GRASAS Y ACEITES
pH	POTENCIAL HIDRÓGENO
T°C	TEMPERATURA
mg/L	MILIGRAMOS POR LITRO
NA	NO APLICA
HH	HUEVO DE HELMINTO

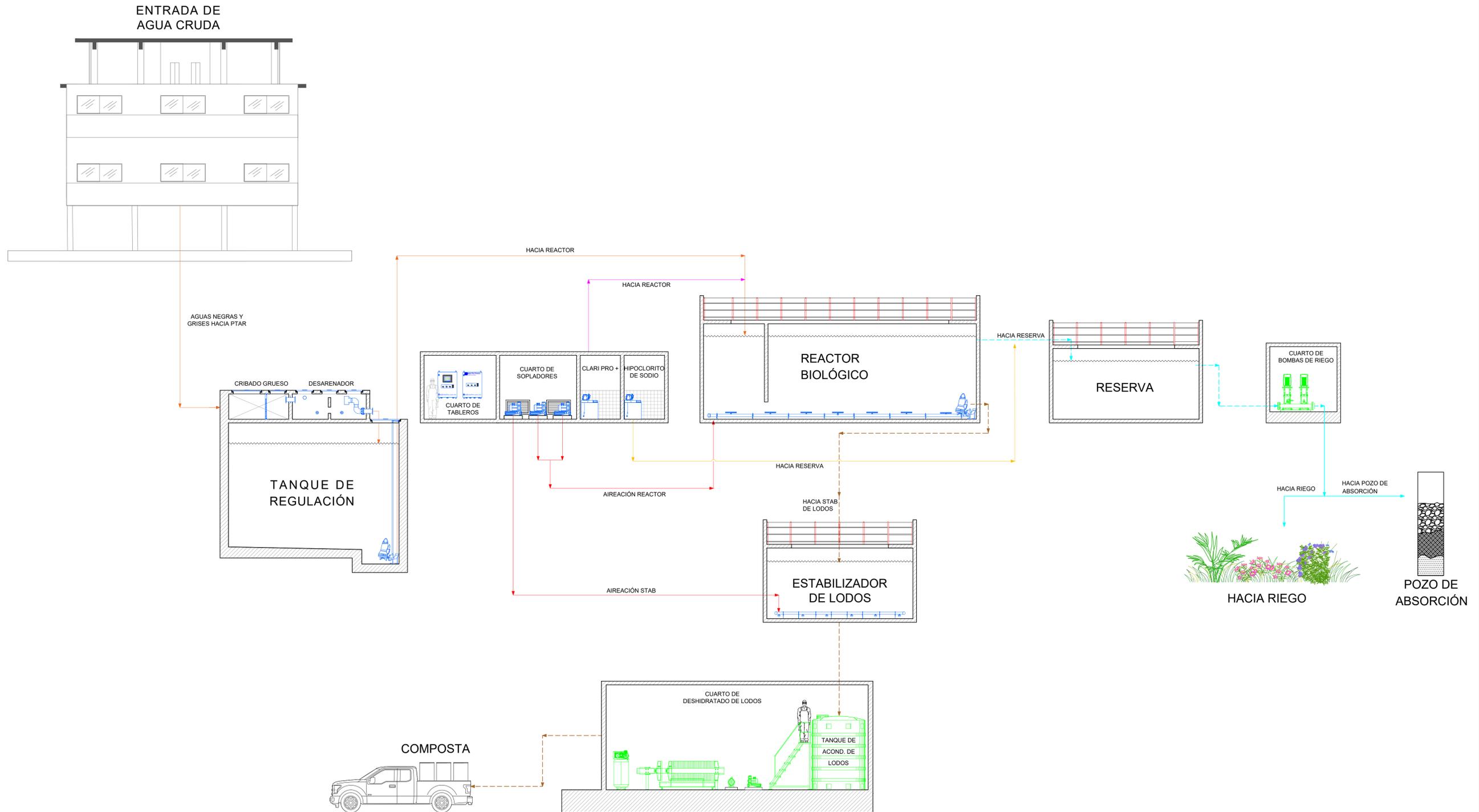
SIMBOLOGÍA



GUÍA DE COLOR

—	A CARGO DE H2O INTER PRO FRANCE
—	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
—	A CARGO DEL CLIENTE
—	LÍNEA DE AGUA RESIDUAL
—	LÍNEA DE AGUA TRATADA
—	LÍNEA DE LODOS
—	LÍNEA DE AIRE
—	LÍNEA DE COAGULANTE

NO AUTORIZADO PARA CONSTRUCCIÓN



BIO PRO S[®] CONCRETO ARMADO

CARACTERIZACIÓN DE AGUAS BRUTAS (INFLUENTE) Y OBJETIVO NORMATIVO (EFLUENTE).

PARAMETRO	UNIDAD	INFLUENTE	NOM-003	NOM-001
DBO5	mg/L	350	20	NA
DQO	mg/L	700	NA	60
SST	mg/L	200	20	30
NT	mg/L	60	NA	15
FT	mg/L	10	NA	5
GYA	mg/L	60	15	15
pH	#	7	NA	NA
T	Celsius	28	≤40	≤40
CF	NMP/100ml	240x10 ⁵	250	250
HH	Huevo	variable	1	1

NOMENCLATURA

DBO5	DEMANDA BIOQUÍMICA EN OXÍGENO A 5 DÍAS
DQO	DEMANDA QUÍMICA EN OXÍGENO
SST	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES
NT	NITRÓGENO TOTAL
FT	FÓSFORO TOTAL
CF	COLIFORMES FECALES
(NMP/100ML)	NUMERO MAS PROBABLE POR CIENTO MILILITROS
G Y A	GRASAS Y ACEITES
pH	POTENCIAL HIDRÓGENO
T°C	TEMPERATURA
mg/L	MILIGRAMOS POR LITRO
NA	NO APLICA
HH	HUEVO DE HELMINTO

SIMBOLOGÍA



GUÍA DE COLOR

—	A CARGO DE H2O INTER PRO FRANCE
—	EQUIPAMIENTO OPCIONAL
—	A CARGO DEL CLIENTE
—	LÍNEA DE AGUA RESIDUAL
—	LÍNEA DE AGUA TRATADA
—	LÍNEA DE LODOS
—	LÍNEA DE AIRE
—	LÍNEA DE COAGULANTE

