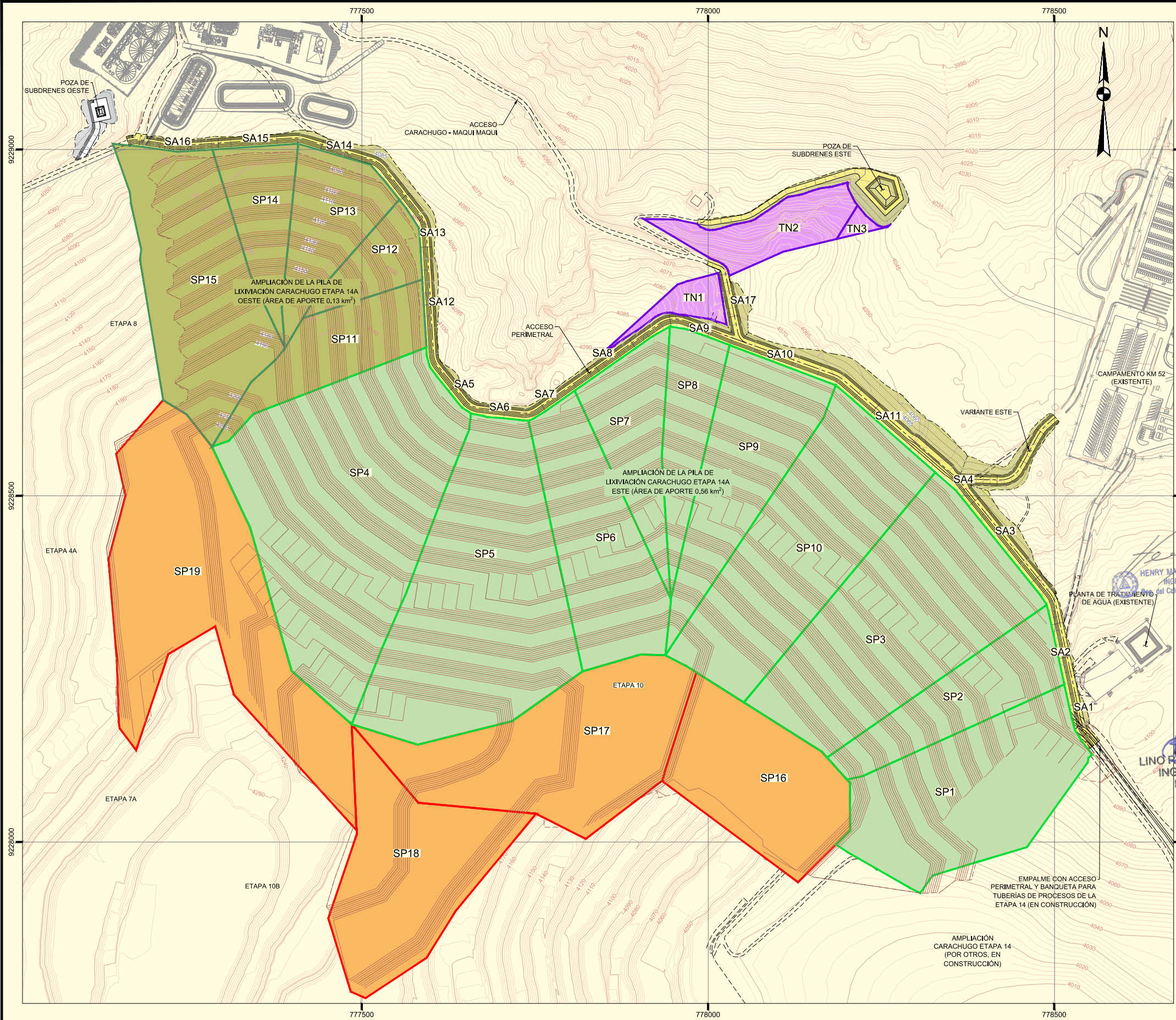




LEYENDA

LÍMITE DE SUBCUENCAS PAD CARACHUGO 14A OESTE

LÍMITE DE SUBCUENCAS, HACIA ETAPAS C10 Y C8

LÍMITE DE SUBCUENCAS PAD CARACHUGO 14A ESTE

LÍMITE DE SUBCUENCAS NATURALES

LÍMITE DE SUBCUENCAS DE ACCESOS

CURVAS DE NIVEL

DISEÑO DE LA AMPLIACIÓN DE LA PILA DE LIXIVIACIÓN ETAPA 14A

TERRENO ACTUAL

VÍAS

ACCESOS EXISTENTES

CAUDAL DE DISEÑO POR SUBCUENCA				
SUB CUENCA	ÁREA DE DRENAJE (km2)	CAUDAL PICO TR=25 AÑOS (m3/s)	CAUDAL PICO TR=100 AÑOS (m3/s)	SGS NUMERO DE CURVA
SP1	0.059	0.016	0.081	50
SP2	0.024	0.006	0.030	50
SP3	0.087	0.023	0.105	50
SP4	0.109	0.029	0.117	50
SP5	0.101	0.027	0.127	50
SP6	0.036	0.010	0.049	50
SP7	0.022	0.006	0.031	50
SP8	0.019	0.005	0.026	50
SP9	0.039	0.011	0.049	50
SP10	0.061	0.016	0.076	50
SP11	0.027	0.007	0.038	50
SP12	0.013	0.004	0.018	50
SP13	0.021	0.006	0.030	50
SP14	0.016	0.005	0.023	50
SP15	0.052	0.014	0.068	50
SP16	0.044	0.001	0.003	40
SP17	0.065	0.001	0.004	40
SP18	0.058	0.001	0.003	40
SP19	0.087	0.001	0.005	40
SA1	0.001	0.015	0.019	90
SA2	0.001	0.014	0.018	90
SA3	0.001	0.022	0.028	90
SA4	0.001	0.019	0.023	90
SA5	0.000	0.009	0.012	90
SA6	0.000	0.008	0.010	90
SA7	0.000	0.008	0.010	90
SA8	0.001	0.022	0.028	90
SA9	0.000	0.002	0.002	90
SA10	0.001	0.028	0.035	90
SA11	0.002	0.038	0.047	90
SA12	0.001	0.012	0.015	90
SA13	0.000	0.011	0.013	90
SA14	0.001	0.012	0.015	90
SA15	0.000	0.010	0.013	90
SA16	0.001	0.012	0.015	90
SA17	0.001	0.017	0.021	90
TN1	0.007	0.125	0.160	84
TN2	0.017	0.303	0.397	84
TN3	0.001	0.016	0.021	84
POZA	0.001	0.032	0.039	99

Henry Jara
HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
INGENIERO QUIMICO
del Colegio de Ingenieros N° 82474

Lincoln
LINO RAUL QUIRYANA VELARDE
INGENIERO GEOGRAFO
Reg. CIP N° 089880

- NOTAS
- EL LÍMITE DE SUBCUENCAS MOSTRADO EN LA FIGURA ESTA RELACIONADA CON EL APORTE DE LOS FLUJOS A LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE LA AMPLIACIÓN CARACHUGO 14A EXCEPCIÓN DE LAS SUBCUENCAS SP16, SP17, SP18 Y SP19 QUE APORTAN SUS FLUJOS A LAS ETAPAS EXISTENTES.
 - LAS CUNETAS EN LOS ACCESOS PERIMETRALES HAN SIDO DISEÑADOS PARA CONducir EL FLUJO DE APORTE DE LAS SUBCUENCAS ADYACENTES PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 25 AÑOS, SE DEBERÁ REALIZAR UN MANTENIMIENTO PERIÓDICO PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
 - LOS CANALES DE CORONACIÓN, ALCANTARILLAS, CAPACIDAD DE POZAS Y BADEN HAN SIDO DISEÑADOS PARA CONducir EL FLUJO DE APORTE DE LAS SUBCUENCAS ADYACENTES PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 100 AÑOS.
 - EL ÁREA DE APORTE DE FLUJO SUPERFICIAL DE LAS SUBCUENCAS DE LA PILA DE AMPLIACIÓN CARACHUGO 14 ESTE ES DERIVADO A LA POZA DE TORMENTAS DE CARACHUGO 14, MIENTRAS QUE LAS SUBCUENCAS DE LA ZONA OESTE SON DERIVADAS HACIA EL SUMIDERO DE CARACHUGO ETAPA 8.

1

REV. N°

FINAL

REVISIONES

SET. 2020

FECHA

O. CANDIA

DISEÑO

A. MUÑOZ

DIBUJO

H.SOLARI/R.QUINTANA

REVISADO Y FIRMADO

PROYECTO:

II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha
UNIDAD MINERA YANACocha

TITULO:

DELIMITACIÓN DE SUBCUENCAS

PROYECCIÓN:

--

DATUM:

--

FUENTE:

STANTEC, MYSRL 2019

ESCALA: INDICADA

FIGURA N° 2.11.2.2-45

ARCHIVO:

Figura 2.11.2.2-45 Delimitación de Subcuencas.dwg