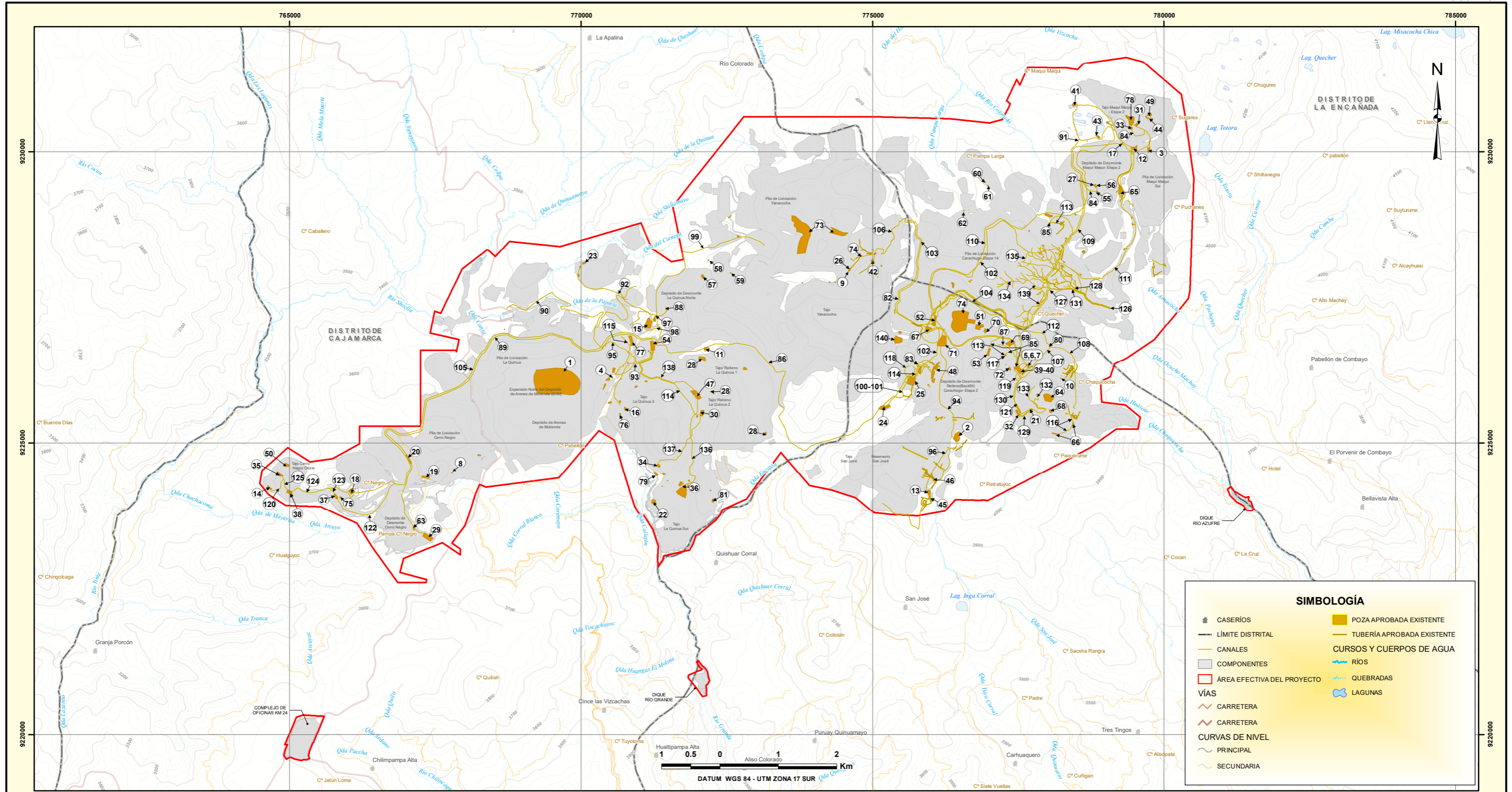


**ANEXO B.13.1 PLANOS Y LISTADO DE INFRAESTRUCTURAS HÍDRICAS DEL
SISTEMA DE MANEJO INTEGRAL DE AGUA**



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

1 DAM Norte Fase 1	20 Poza Cerro Negro1	39 Poza Mánora 1	58 Poza Sedimentación 04	77 Serpenti II	96 Laguna San José 1- Poza de Pretratamiento AWTP Este	115 Tubería de Bombeo New Pond a Gold Mill	134 Tuberías de Subdrenaje de las pozas CC10 existentes, perforadas CPT de 4" de diámetro
2 Laguna San José 1	21 Poza Chacabucocha	40 Poza Mánora 2	59 Poza Sedimentación 05	78 Sump M QMG	97 LQ 5- Poza Cajamarquina	116 Tubería HDPE (Gravedad) 12	135 Tuberías de Subdrenaje existentes, perforadas CPT (tipo SP) de 4", 8" y 12" de diámetro
3 Maqui Maqui 5 Top Soil	22 Poza Charo	41 Poza Maqui Maqui Spring	60 Poza Sedimentación 06	79 Tanque Rebobio Huaynapichu	98 Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quinua	117 Tubería HDPE (Gravedad) 16"	136 Tuberías LQ Sur - Poza Nueva Chino
4 Operativas PAD LQ	23 Poza Chotana	42 Poza Mírgot	61 Poza Sedimentación 07	80 Tanque TR 01 CH	99 Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quinua	118 Tubería HDPE (Gravedad) 24"	137 Tuberías Poza Lagartija - Poza Dewatering
5 PIS Sedimentador	24 Poza Chugurana	43 Poza Míli	62 Poza Sedimentación 08	81 Vivien Sedimentación	100 Poza Chugurana 1- Poza Chugurana 2	119 Tubería HDPE (Gravedad) 24"	138 Tuberías Poza Nueva Chino - Retention Pond La Quinua
6 PIS Sedimentador 1	25 Poza Chugurana II	44 Poza M Q M Q 01	63 Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82 AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101 Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1	120 Tubería a poza Backfill - poza Laura	139 Tuberías principales de salidas existentes, sólida CPT (tipo S) de 8" y 12" de diámetro
7 PIS Sedimentador 2	26 Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45 Poza NSJ 1	64 Poza Sump CHQ	83 Canal/Canal Carachayo Yessenia - Poza Chugurana	102 Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este	121 Tubería a poza Inés - Poza Mánora	140 Poza Mirales
8 PIS Sedimentador	27 Poza de Almacenamiento y Bombeo	46 Poza NSJ 5	65 Poza Sur	84 Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103 Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN	122 Tubería a poza Lupe - tubería a Retention Pond CN	
9 PIS Sedimentador	28 Poza Depósito Backfill La Quinua	47 Poza Nueva Chino	66 Poza Tajo Chacabucocha	85 Canal de derivación	104 Poza Mánora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	123 Tubería a poza Lupón - Poza Lupe	
10 PIS Sedimentador	29 Poza Depósito de Desmonte de Cerro Negro	48 Poza Otilia	67 Poza Tratamiento AWTP Este	86 Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quinua	105 Poza Mayor - Retention POND La Quinua	124 Tubería a poza Lupe - tubería a Retention Pond CN	
11 Poza 2006 del Depósito de Desmonte La Quinua	30 Poza Dewatering	49 Poza P2	68 Poza Underground	87 Depósito Atahualpa - Poza Mánora 1	106 Stock de Cobres - AWTP YN	125 Tubería a poza Patricia - Poza Lupón	
12 Poza 9 Almacenamiento	31 Poza Dique P4	50 Poza Patricia	69 Poza Verónica	88 Depósito de Desmonte	107 Tajo Chacabucocha - Tanque de Rebobio TR 01 CH	126 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
13 Poza Ampliación San José 1	32 Poza Inés	51 Poza PLS Pond	70 Poza Yanacocha Verde	89 Depósito de Desmonte Cerro Negro - Retention POND La Quinua	108 Tajo Chacabucocha TR 02 CH - Tanque de Rebobio TR 01 CH	127 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 8" de diámetro	
14 Poza Backfill	33 Poza Inferior PS	52 Poza Pretratamiento AWTP Este	71 Poza Yessenia II	90 Depósito de Desmonte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109 Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	128 Tubería principal salida Subdrenaje de pozas CC10 existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
15 Poza Cajamarquina	34 Poza Lagartija	53 Poza propuesta SYES	72 Pozas de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestida con Geomembrana	91 Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110 Tanque de Rebobio Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	129 Tubería a Rebobio Chacabucocha - Poza Inés	
16 Poza Cañón	35 Poza Laura	54 Poza Retention Pond La Quinua	73 Raincoats	92 Depósito de Desmonte Vaserna - Poza Cajamarquina	111 Tanque de Rebobio Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	130 Tubería a Rebobio Chacabucocha - Poza Tratamiento AWTP Este	
17 Poza Captación de Agua Superficial	36 Poza LQ Sur	55 Poza Sedimentación 01	74 Sedimentador 1	93 Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quinua	112 TR 01 CH - Poza de Tratamiento AWTP Este	131 Tubería Secundaria de Subdrenaje del PAD CC14, perforada CPT (tipo SP) de 8" de diámetro	
18 Poza Cerro Negro	37 Poza Lupe	56 Poza Sedimentación 02	75 Sedimentador Lupita P8	94 Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113 Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"	132 Tubería a Sump CHQ - Poza Underground	
19 Poza Cerro Negro 2	38 Poza Lupón	57 Poza Sedimentación 03	76 Serpenti n Hormano Sedimentación	95 Estación de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quinua	114 Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quinua	133 Tuberías de dewatering - poza Underground	

PROYECTO:
II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCCHA
UNIDAD MINERA YANACOCCHA

TÍTULO:
INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

PROYECCIÓN: UTM **DATUM:** WGS84 ZONA 17S

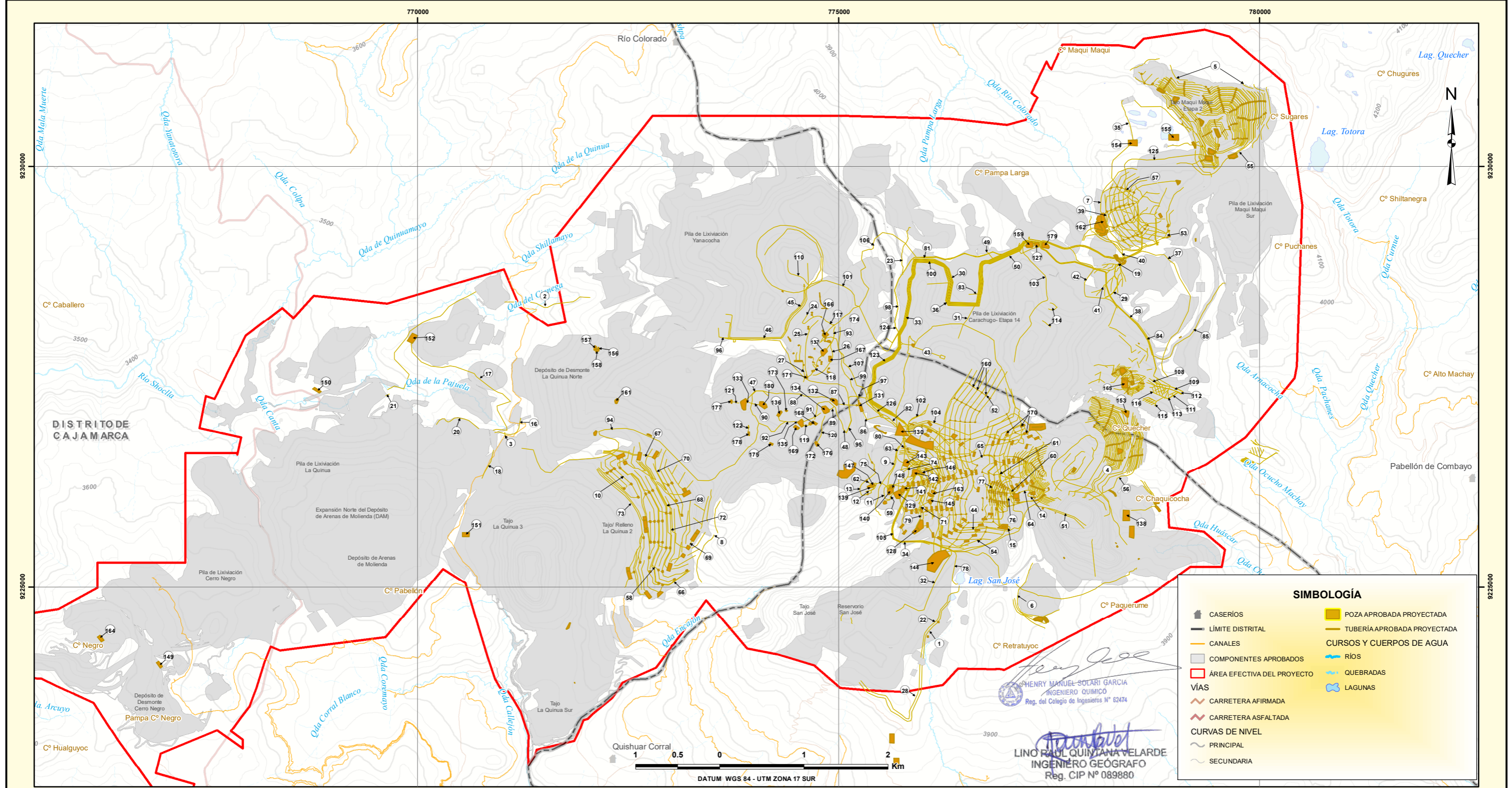
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACOCCHA 2019

ESCALA: 1:65,000 **FIGURA N°:** SIMA 1

ARCHIVO: Figura SIMA 1 Infraestructura del Sistema de Captación - Aprobado Existente.mxd

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
 INGENIERO QUIMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

LINO RAÚL QUIÑANA VELARDE
 INGENIERO GEÓGRAFO
 Reg. CIP N° 089880



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO PROYECTADO

1	Ampliación San José 1 - Laguna San José 1	21	La Quina CIC - Yanacocha Norte Merrill Crowe	41	Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 8'	61	Tubería HDPE 8" desde poza revisada con geomembrana hasta Poza Puy	81	Tubería Nueva Poza Yesenia - Planta AWTP Al.2	101	Tubería a poza Tramo YN - EWTP	121	Tubería sedimentador Rampa Pinos - Poza 202	141	Poza de almacenamiento Marley Central	161	Poza Rampa Zorro
2	Caja Colectora de Subdrenes - Poza La Vieja	22	Laguna San José 1 - Ampliación San José 1	42	Tubería de aguas tratadas	62	Tubería HDPE 16" desde poza de sedimentación sin geomembrana hasta PPS	82	Tubería Nueva Poza Yesenia - Planta AWTP Al.1	102	Tubería Poza Verónica - AWTP Al.1	122	Tubería sedimentador Rampa Pinos Parte Alta - sedimentador Rampa Pinos	142	Poza de almacenamiento Marley Este	162	Poza sedimentadora
3	Canal Cajamarquino	23	Mirador	43	Tubería de colección de aguas recuperadas hasta Sedimentador 1	63	Tubería HDPE 16" desde poza almacenamiento tipo PA hasta Pre Tratamiento AWTP Este	83	Tubería PAD C-18 - EWTP	103	Tubería Poza Verónica - AWTP Al.3	123	Tubería de recepción de aguas recuperadas Planta AWTP Al.1	143	Poza de almacenamiento Marley Norte	163	Poza Sireni PI Marley
4	Canal de control (Blanco de Igo y López)	24	Recolección de agua de pozas de colección hasta Sedimentador 1	44	Tubería de colección de aguas de escorrentías hasta nueva poza Yesenia	64	Tubería HDPE 16" desde poza Carachugo Este hasta Carachugo Oeste	84	Tubería PAD Carachugo 14 - CIC	104	Tubería Poza Verónica - nueva Poza Yesenia	124	Tubería Tanque de recepción de aguas recuperadas Planta AWTP Al.3	144	Poza de almacenamiento y bombeo	164	Poza Tajo Cerro Negro 2
5	Canal de coronación tipo 1	25	Recolección de agua de pozas de colección hasta Sedimentador 2	45	Tubería de coronación PAD Yanacocha 8" - Poza de operaciones norte etapa VI	65	Tubería HDPE 16" desde poza Carachugo Oeste hasta Poza Tratamiento AWTP Este	85	Tubería PAD Maqui Maqui - EWTP	105	Tubería Poza Verónica - Surge Pond	125	Tubería Tanque Recombor 4 - Pre Tratamiento AWTP	145	Poza de sedimentación y bombeo	165	Poza Tajo Quecher I
6	Canal de coronación tipo 2	26	Recolección de agua de pozas de colección hasta Sedimentador 3	46	Tubería de refuerzo Poza de operaciones sur etapa VI - Nueva Poza Celia	66	Tubería HDPE 16" desde poza de almacenamiento tipo PA hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	86	Tubería Poza 2024A - Planta AWTP Al.	106	Tubería Poza 2024 - AWTP Al.1	126	Tubería Tanque Recombor 4 - Pre Tratamiento AWTP	146	Poza de sedimentación PS1	166	Poza Tajo Quecher I
7	Canal de derivación	27	Recolección de agua de pozas de colección hasta sedimentador Rampa Nelly	47	Tubería de watering Pozos 21 - Poza 3972	67	Tubería HDPE 24" desde poza de almacenamiento tipo PA hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	87	Tubería Poza 2024B - Poza 2004A	107	Tubería Poza 2024 - TR YN	127	Tubería de sedimentación PS2	147	Poza de sedimentación PS2	167	Poza Yanacocha Norte II
8	Canal de derivación proyectado revestido con grout Rip Rap	28	San José Sur	48	Tubería de watering Pozos 22 - Poza 3802	68	Tubería HDPE 24" desde poza de almacenamiento tipo PA hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	88	Tubería Poza 2025 - Poza 2004B	108	Tubería principal de salida de Subdrenaje del PAD CC-14, sólida CPT (tipo SI) de 6" de diámetro	128	Poza de sedimentación PS4	148	Poza de sedimentación PS4	168	Poza Yanacocha Sur I
9	Canal de derivación revestido con Rip Rap	29	Tubería (Subdrenaje)	49	Tubería EWTP - Buffer Pond Carachugo	69	Tubería HDPE 24" desde poza de almacenamiento tipo PA hasta poza de sedimentación tipo PS 1	89	Tubería Poza 2028 - Poza 2004B	109	Tubería principal de Subdrenaje de las pozas perforadas CPT (tipo SP) de 4" de diámetro	129	Poza de sedimentación PS5	149	Poza Depósito de Desmonte Cerro Negro 2	169	Poza Yanacocha Sur II
10	Canales revestidos en banco	30	Tubería EWTP - PAD Carachugo 8'	50	Tubería HDPE (Bomba) 16" SDR 17	70	Tubería HDPE 24" desde poza de sedimentación tipo PS 1 hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	90	Tubería Poza 2031 - Poza 202	110	Tubería principal de subdrenaje Fase 1	130	Poza de sedimentación PS6	150	Poza Depósito de Desmonte Km. 37	170	Poza de colección de aguas de drenaje superficial revisadas con geomembrana
11	Canales de recolección de agua a Poza de sedimentación PS4	31	Tubería AWTP - Presa de Rotaves Pampa Larga	51	Tubería HDPE (Bomba) 16" SDR 17	71	Tubería HDPE 24" desde poza de sedimentación tipo PS 1 hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	91	Tubería Poza 2035 - Poza 2008	111	Tubería principal Subdrenaje de las pozas, sólida CPT (tipo SI) de 6" de diámetro	131	Poza 2000A	151	Poza Depósito de Desmonte Ormazo	171	Sedimentador 2
12	Canales de recolección de agua a Poza de sedimentación PS5	32	Tubería Buffer Pond - AWTP - reservorio San José	52	Tubería HDPE (Gravedad) 12"	72	Tubería HDPE 24" desde poza de sedimentación tipo PS 1 hasta poza de almacenamiento tipo PA 1	92	Tubería Poza 2040 - Poza 2005	112	Tubería principal Subdrenaje de las pozas, sólida CPT (tipo SI) de 6" de diámetro	132	Poza 2004B	152	Poza Depósito de Desmonte Vanessa	172	Sedimentador 2005
13	Canales de recolección de agua a Poza de sedimentación	33	Tubería Buffer Pond - AWTP - poza Colandini	53	Tubería HDPE (Gravedad) 12" SDR 17	73	Tubería HDPE 24" desde poza de sedimentación tipo PS 1 hasta poza de deswatering Depósito Backfill La Quina (Poza Fiel)	93	Tubería Poza 2040 YN NORTE - Poza Margot	113	Tubería Secundaria de Subdrenaje de las pozas, perforada CPT (tipo SP) de 4" de diámetro	133	Poza 2025	153	Poza Jery	173	Sedimentador 2040
14	Canales de recolección de agua a PS2	34	Tubería Buffer Pond - AWTP - poza Chapincha	54	Tubería HDPE (Gravedad) 16"	74	Tubería HDPE 24" desde poza Marley Norte - poza Marley Sur	94	Tubería Poza 3782 - Reservorio Punt La Quina	114	Tubería Secundaria de Subdrenaje de las pozas, perforada CPT (tipo SP) de 4" de diámetro	134	Poza 2028	154	Poza Maqui Maqui II	174	Sedimentador 3
15	Canales de recolección de agua a PS3	35	Tubería Buffer Pond - AWTP - poza Maqui Maqui Spring	55	Tubería HDPE (Gravedad) 16" SDR 17	75	Tubería HDPE 24" desde poza Marley Oeste - poza Marley Sur	95	Tubería Poza 3802 - Poza 3972	115	Tubería Secundaria de Subdrenaje de las pozas, perforada CPT (tipo SP) de 4" de diámetro	135	Poza 2035	155	Poza Maqui Maqui III	175	Sedimentador Rampa Kalla
16	Depósito de Desmonte	36	Tubería Buffer Pond - AWTP - poza Videla	56	Tubería HDPE (Gravedad) 24"	76	Tubería HDPE 24" desde poza revisada con geomembrana hasta Poza Carachugo Oeste	96	Tubería Poza 3802 - Poza de lixiviación	116	Tubería Secundaria de Subdrenaje de las pozas de eventos de tormenta, perforada CPT (tipo SP) de 4" de diámetro	136	Poza 2040	156	Poza 2040	176	Sedimentador Rampa Mack
17	Depósito de Desmonte Vanessa - Poza de Pre Tratamiento La Quina	37	Tubería Buffer Pond - AWTP - reservorio Cochocmachay	57	Tubería HDPE (Gravedad) 8" SDR 17	77	Tubería HDPE de colección de agua desde pozas revisadas con geomembrana hasta Poza Carachugo Oeste	97	Tubería Poza 2031 - Poza Al.1	117	Tubería Sedimentador 1 - Poza Margot	137	Poza 2040 YN NORTE	157	Poza Mariana II	177	Sedimentador Rampa Pinos
18	Depósito Ormazo - Poza de Pre Tratamiento AWTP La Quina	38	Tubería CIC - PAD Carachugo 14	58	Tubería HDPE 32" desde poza de colección de aguas de drenaje superficial hasta poza de colección de aguas de drenaje superficial	78	Tubería laguna San José 1 - Pre Tratamiento AWTP	98	Tubería Poza 3972 - AWTP Al.3	118	Tubería Sedimentador 2 - Poza 2040 YN NORTE	138	Poza 2025	158	Poza Mariana III	178	Sedimentador Rampa Pinos Parte Alta
19	Drenaje Actual	39	Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"	59	Tubería HDPE 16" desde poza PS3 - PS4	79	Tubería Nueva Poza Ollita - nueva Poza Yesenia	99	Tubería Poza Margot - Poza 2004A	119	Tubería Sedimentador 2005 - poza 2005	139	Poza de almacenamiento Marley Oeste	159	Poza Pre Tratamiento AWTP Al.3	179	Surge Pond AWTP Al.3
20	Instalación de Bombas - Poza de Pre Tratamiento AWTP La Quina	40	Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 16"	60	Tubería HDPE 16" desde poza revisada con geomembrana hasta Poza Carachugo Oeste	80	Tubería Nueva Poza Roberto - nueva Poza Yesenia	100	Tubería Poza Roberto - Pre Tratamiento AWTP	120	Tubería Sedimentador Rampa Mack - poza 2008	140	Poza de almacenamiento Marley Sur	160	Poza propuesta SYES	180	Poza 2001

PROYECTO:
II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA
UNIDAD MINERA YANACOCHA

TÍTULO:
INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO PROYECTADO

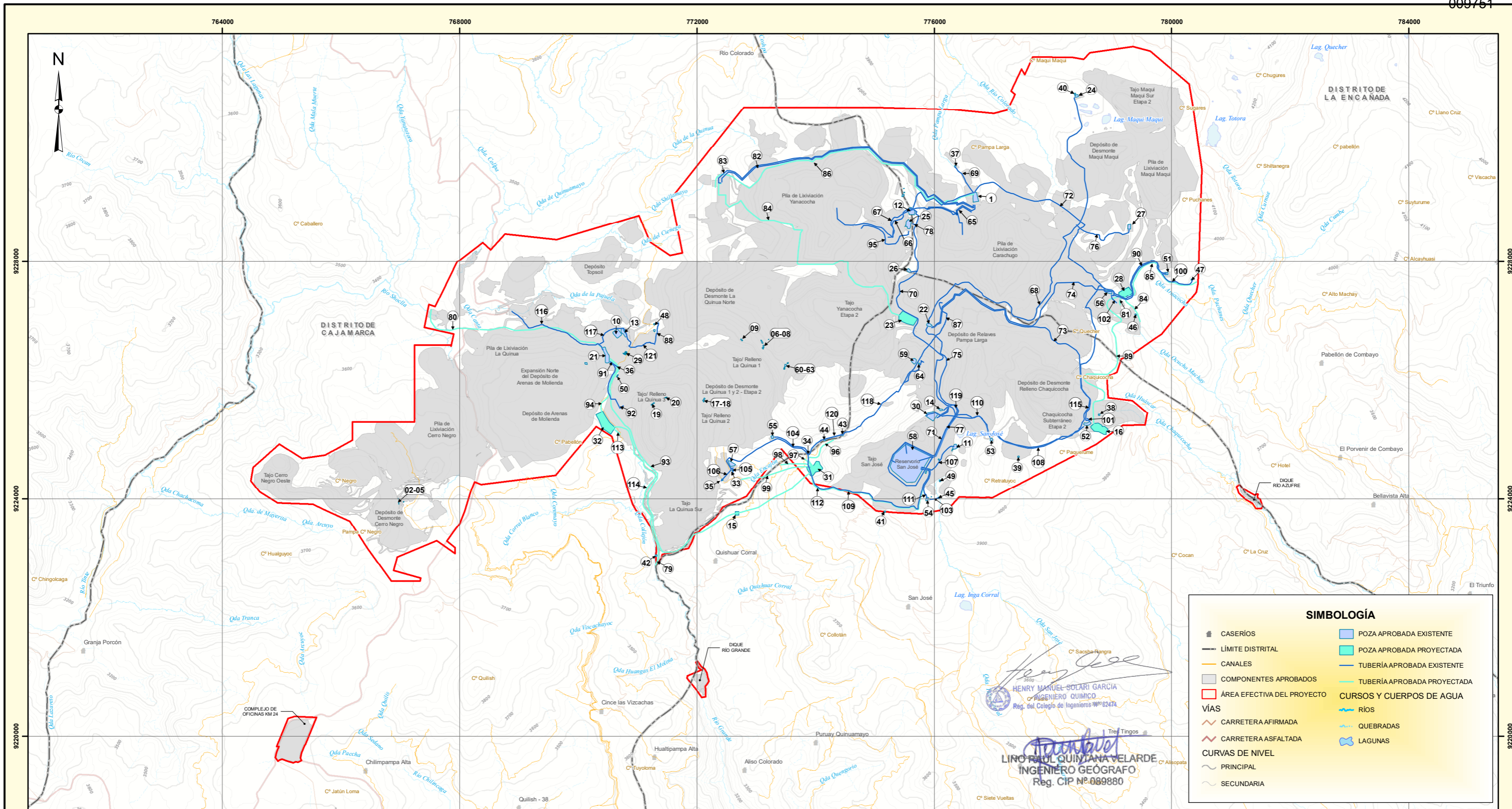
PROYECCIÓN: UTM **DATUM:** WGS84 ZONA 17S

FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACOCHA 2019

ESCALA: 1:45,000 **FIGURA N°:** SIMA 2

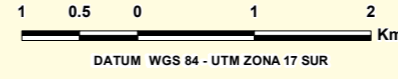
ARCHIVO: Figura SIMA 2 Infraestructura del Sistema del Captación - Aprobado Proyectado.mxd





INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA APROBADO

1 Buffer Pond Carachugo	17 Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 1	33 Punto De Descarga CEC-1	49 Punto De Descarga RSJ	65 AWTWP Yanacocha Norte - Buffer Pond Carachugo	81 DCP 8	97 Poza Quishuar - Entrega Canal Encañón Colotán	113 Tual - Canal Tual
2 Cabezal	18 Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 2	34 Punto De Descarga CLL-1	50 Reservorio	66 AWTWP Yanacocha Norte - Tanque Remoto	82 EWTP Yanacocha Norte - Buffer Pond Cae	98 Poza Quishuar - Entrega Canal Lagamarca	114 Tual - DCP 3
3 Cabezal 2 Depósito Cerro Negro	19 Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 3	35 Punto De Descarga CQ-1	51 Reservorio Amacocha	67 AWTWP Yanacocha Norte - Talleres de Mantenimiento	83 EWTP Yanacocha Norte - Nuevo Buffer Pond Llacanora	99 Poza Quishuar - Entrega Canal Quishuar	115 Tubería de Agua Tratada
4 Cabezal 3 Depósito Cerro Negro	20 Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 4	36 Punto De Descarga CTU2B	52 Reservorio Chaquicocha	68 Buffer Llacanora - Poza Maqui Maqui	84 Ocochomachay 2 - DCP 8	100 Reservorio Amacocha - DCP 9	116 Tubería de Agua Tratada de Contingencia Pond AWTWP La Quinua a DCP6
5 Cabezal 4 Depósito Cerro Negro	21 Poza De Contingencia LQ	37 Punto De Descarga DCP 1	53 Reservorio La Paccha	69 Buffer Pond Carachugo - Punto de Descarga DCP 1	85 Ocochomachay 2 - DCP 9	101 Reservorio Chaquicocha - DCP 10	117 Tubería de agua tratada New Pond La Quinua - tubería Poza de contingencia de agua tratada La Quinua - DCP 6
6 Crisol Dump LQ 1 Sedimentación 1	22 Poza Llacanora	38 Punto De Descarga DCP 10	54 Reservorio La Shaccha	70 Buffer Pond Carachugo - Reservorio San José	86 Planta Yanacocha Norte - Buffer Pond	102 Reservorio Chaquicocha - DCP 8	118 Tubería Poza Violeta - Punto de Descarga DCP4 DCP4B
7 Crisol Dump LQ 2 Sedimentación 2	23 Poza Llacanora (Nuevo)	39 Punto De Descarga DCP 11	55 Reservorio Llagamarca	71 Buffer Pond Carachugo - Reservorio San José - Derivación Poza de Contingencia San José	87 Poza AWTWP - DCP 4	103 Reservorio La Shaccha - DCP 5	119 Tubería Reservorio San José, Reservorio Chaquicocha - Derivación Poza Catendin
8 Crisol Dump LQ 3 Sedimentación 3	24 Poza Maqui Maqui	40 Punto De Descarga DCP 12	56 Reservorio Ocochomachay	72 Buffer Pond Llacanora - Poza Ocochomachay	88 Poza Cajamariquina - Drop Box Retention POND La Quinua	104 Reservorio Llagamarca - CLL1	120 Tubería Reservorio San José, Reservorio Quishuar - Derivación DCP4
9 Elena Yanacocha Sedimentación	25 Poza Mirador	41 Punto De Descarga DCP 14	57 Reservorio Qishuar	73 Buffer Pond Llacanora - Reservorio Chaquicocha	89 Poza Chaquicocha 2 - Pozas Ocochomachay 1 y 2	105 Reservorio Quishuar - CEC1	121 Yanacocha (Sistema de Conducción de Aguas Ácidas)
10 EWTP LQ	26 Poza Mirador 2	42 Punto De Descarga DCP 3	58 Reservorio San José	74 Buffer Pond Llacanora - Reservorio Ocochomachay	90 Poza Ocochomachay - Reservorio Amacocha	106 Reservorio Quishuar - CQ1	
11 Laguna San José 2	27 Poza Mufeca	43 Punto De Descarga DCP 4	59 Poza Violeta	75 Buffer Pond Llacanora - Reservorio San José	91 Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - CTU2B	107 Reservorio San José - Laguna San José	
12 Planta AWTWP El Mirador	28 Poza Ocochomachay 2	44 Punto De Descarga DCP 4b	60 Rosa Loca 1	76 Buffer Pond Llacanora, Poza Maqui Maqui - Derivación Poza Mufeca	92 Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - DCP 3	108 Reservorio San José - Reservorio Chaquicocha	
13 Poza Cajamariquina 2	29 Poza PAD La Quinua	45 Punto De Descarga DCP 5	61 Rosa Loca 2	77 Buffer Pond Llacanora, Reservorio San José - Derivación Poza de Contingencia San José	93 Poza de Contingencia La Quinua - Poza Quishuar	109 Reservorio San José - Reservorio Quishuar	
14 Poza Catendin	30 Poza Pre San José	46 Punto De Descarga DCP 8	62 Rosa Loca 3	78 Buffer Pond Llacanora, Reservorio San José - Derivación Poza Mirador	94 Poza de Contingencia La Quinua - Poza Tual	110 Reservorio San José, Reservorio Chaquicocha - Derivación Reservorio La Paccha	
15 Poza Cerro Negro	31 Poza Qishuar	47 Punto De Descarga DCP 9	63 Rosa Loca 4	79 DCP 3	95 Poza Mirador - Garza Juliana	111 Reservorio San José, Reservorio Quishuar - Derivación Reservorio La Shaccha	
16 Poza Chaquicocha 2	32 Poza Tual	48 Punto De Descarga DCP TULQ	64 Tanque	80 DCP 6	96 Poza Quishuar - DCP 4	112 Reservorio San José - Poza Quishuar	



SIMBOLOGÍA

- CASERIOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES APROBADOS
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- VÍAS
 - CARRETERA AFIRMADA
 - CARRETERA ASFALTADA
- CURVAS DE NIVEL
 - PRINCIPAL
 - SECUNDARIA
- POZA APROBADA EXISTENTE
- POZA APROBADA PROYECTADA
- TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
- TUBERÍA APROBADA PROYECTADA
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
 - RÍOS
 - QUEBRADAS
 - LAGUNAS

1 FINAL SET. 2020 O. CANDIA A. MUÑOZ H. SOLARI / R. QUINTANA

REV. Nº REVISIONES FECHA DISEÑO GIS REVISADO Y FIRMADO

Yanacocha

PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha UNIDAD MINERA YANACocha

TÍTULO: INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA APROBADO

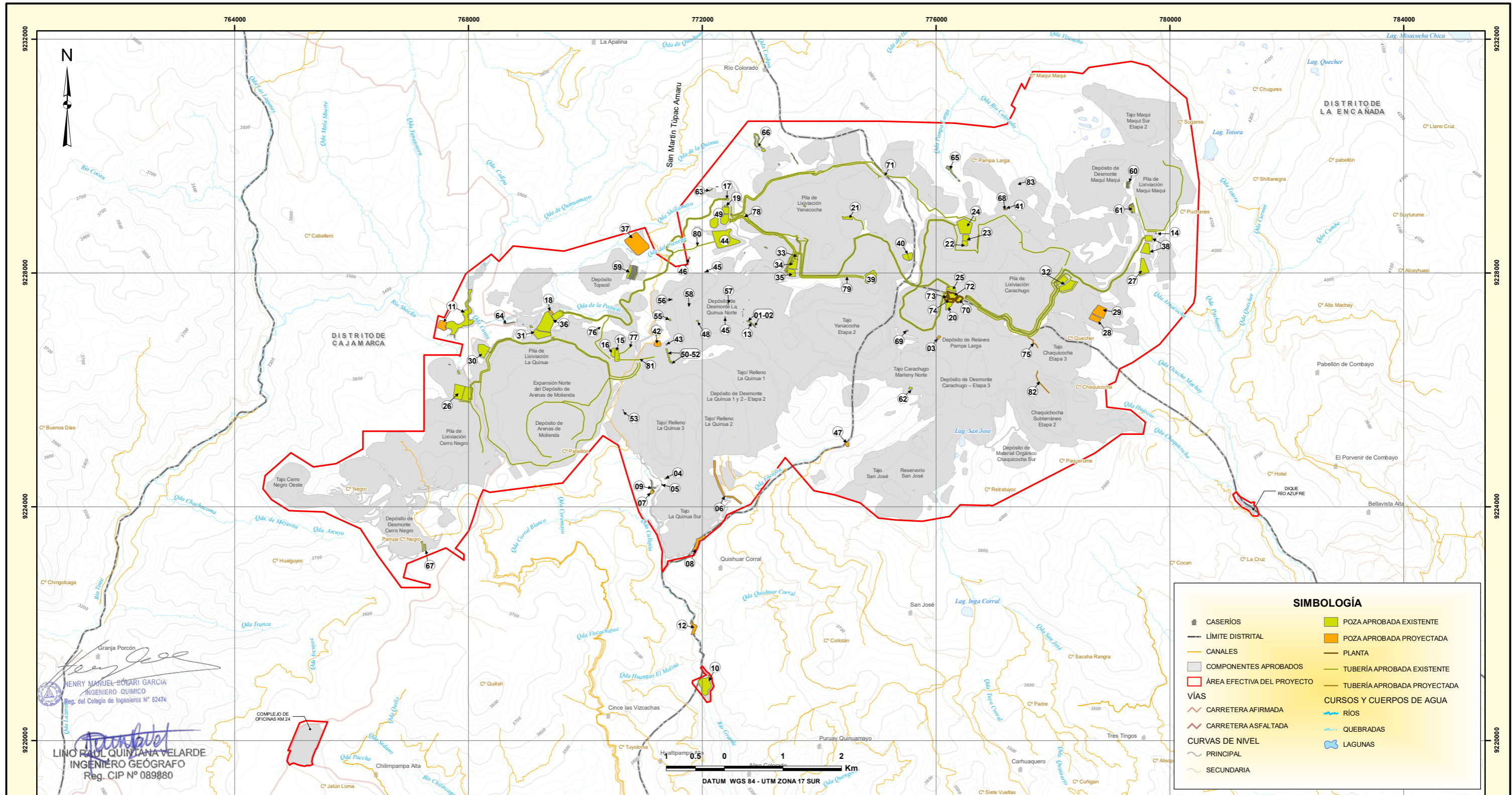
PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S

FUENTE: IGN, INEI, MINERA YANACocha 2019

ESCALA: 1:65,000 FIGURA Nº SIMA 3

ARCHIVO: Figura SIMA 3 Infraestructura del Sistema de Descarga Aprobado.mxd

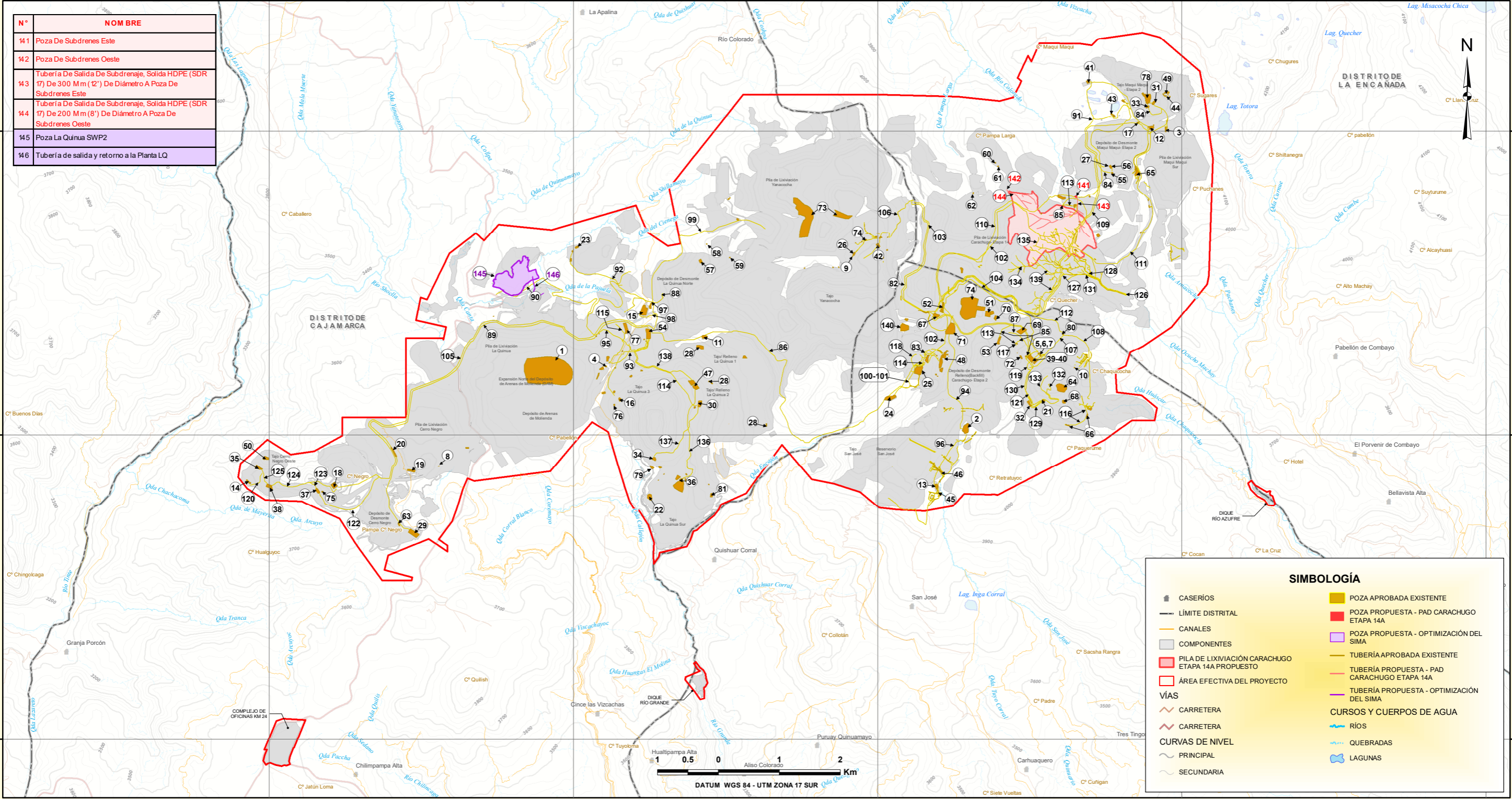
Stantec



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO APROBADO

1	5 Esquinas 1	15	Planta AWTP La Quinua	29	Poza de Operaciones Etapa XIV	43	Poza Previa 2006 Sedimentación	57	Sedimentadora 5 Esquinas	71	EWTP Yanacocha Norte - Buffer Pond Cae
2	5 Esquinas 2	16	Planta EWTP La Quinua	30	Poza Etapa I La Quinua	44	Poza Raw Water Pond	58	Sedimentadora Tun Tun	72	Planta AWTP Este
3	Agitadora Awtp LQ	17	Planta High Density Sludge En Etapa 6/7 Yanacocha Norte	31	Poza Etapa IV La Quinua	45	Poza Sedimentadora	59	Serpentín 01	73	Planta EWTP Pampa Larga
4	Barrera 1	18	Planta Km. 38	32	Poza Etapa IX-X	46	Poza Sedimentadora (Agua DeNo Contacto)	60	Serpentín 7 MgMq	74	Planta Ósmosis Inversa Pampa Larga
5	Barrera 2	19	Planta Km. 42	33	Poza Etapa Norte VI	47	Poza Sedimentadora S-3	61	Serpentín 8 MgMq	75	Poza Atahualpa - Tubería TR01CH - AWTP Este
6	Canal Sur	20	Plantas de Tratamiento (Awtp, Ewtp y Cic)	34	Poza Etapa Sur VI	48	Poza Tun Tun 5 Dump Sedimentación	62	Serpentín Aguas Ácidas Encajón 2	76	Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - Planta La Quinua
7	Control De Sedimentos S15	21	Poza Amalia	35	Poza Etapa VII	49	Poza Yanacocha Norte	63	Serpentín Km 42	77	Poza de Tratamiento - AWTP La Quinua
8	Defensa Ribereña La Quinua Sur Gaviones	22	Poza Carachugo	36	Poza La Quinua	50	Pozas 2006-1 Sedimentación	64	Serpentín LQ 1	78	Poza Margot - PAD Tanque de Bombeo Etapa 7/7 YN
9	Dique	23	Poza Carachugo 1	37	Poza La Vieja	51	Pozas 2006-2 Sedimentación	65	Serpentín Pampa Larga	79	Poza Menores Eventos Yanacocha Norte - Poza Margot
10	Dique Río Grande	24	Poza Carachugo 2	38	Poza Maqui Maqui	52	Pozas 2006-3 Sedimentación	66	Serpentín Yanacocha Norte	80	Raw Water Pond - Poza La Vieja
11	Dique Río Rejo	25	Poza CC9	39	Poza Margot	53	Sedimentador Central	67	Serpentín Cerro Negro	81	Retention POND La Quinua - AWTP La Quinua
12	Dique S 27	26	Poza de Soluciones y Eventos Extremos	40	Poza Mirador	54	Sedimentadora	68	Sistema de Colección de Aguas Ácidas San José Sur	82	Tajo Chaquicocha
13	Elena Central Sedimentación	27	Poza de Agua De Tormentas	41	Poza NSJ 1	55	Sedimentadora 1 - 2006	69	Tubería San José Sur - Poza Rosita	83	Tubería a Nuevo DCP 1
14	PAD Operaciones Tratamiento	28	Poza de Eventos De Tormenta Etapa XIV	42	Poza Pretratamiento La Quinua	56	Sedimentadora 2 - 2006	70	Agitador AWTP Este		

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H. SOLARI / R. QUINTANA
REV. Nº	REVISIONES	FECHA	DISEÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO
PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha UNIDAD MINERA YANACocha					
TÍTULO: INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL TRATAMIENTO APROBADO					
PROYECCIÓN: UTM			DATUM: WGS84 ZONA 17S		
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACocha 2019					
		ESCALA: 1:65,000		FIGURA Nº SIMA 4	
ARCHIVO: Figura SIMA 4 Infraestructura del Sistema de Tratamiento Aprobado.mxd					



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

1 DAM Norte Fase 1	20 Poza Cerro Negro1	39 Poza Mánora 1	58 Poza Sedimentación 04	77 Serpenti II	96 Laguna San José 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	115 Tubería de Bombeo New Pond a Gold Mill
2 Laguna San José 1	21 Poza Chiquicocha	40 Poza Mánora 2	59 Poza Sedimentación 05	78 Sump M QMG	97 LQ 5 - Poza Cajamarquina	116 Tubería HDPE (Gravedad) 12
3 Maqui Maqui 5 Top Soil	22 Poza Charo	41 Poza Maqui Maqui Spring	60 Poza Sedimentación 06	79 Tanque Rebobio Huaynapiuchu	98 Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quinua	117 Tubería HDPE (Gravedad) 12
4 Operativas PAD LQ	23 Poza Chotana	42 Poza Mírgot	61 Poza Sedimentación 07	80 Tanque TR 01 CH	99 Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quinua	118 Tubería HDPE (Gravedad) 16'
5 PIS Sedimentador	24 Poza Chugurana	43 Poza Míli	62 Poza Sedimentación 08	81 Vivien Sedimentación	100 Poza Chugurana 1 - Poza Chugurana 2	119 Tubería HDPE (Gravedad) 24'
6 PIS Sedimentador 1	25 Poza Chugurana II	44 Poza M Q M Q 01	63 Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82 AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101 Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1	120 Tubería a poza Backfill - poza Laura
7 PIS Sedimentador 2	26 Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45 Poza NSJ 1	64 Poza Sump CHQ	83 Canal de Contacto Yessenia - Poza Chugurana	102 Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este	121 Tubería a Poza Inle - Poza Mánora
8 PIS Sedimentador	27 Poza de Almacenamiento y Bombeo	46 Poza NSJ 5	65 Poza Sur	84 Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103 Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN	122 Tubería a poza Lupe - tubería a Retention Pond CA
9 PIS Sedimentador	28 Poza Depósito Backfill La Quinua	47 Poza Nueva Chino	66 Poza Tajo Chiquicocha	85 Canal de derivación	104 Poza Mánora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	123 Tubería a poza Lupón - Poza Lupe
10 PIS Sedimentador	29 Poza Depósito de Desmornte de Cerro Negro	48 Poza Otilia	67 Poza Tratamiento AWTP Este	86 Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quinua	105 Poza M ayor - Retention POND La Quinua	124 Tubería a poza Lupe - poza Mayor de Almacenamiento CA
11 Poza 2006 del Depósito de Desmornte La Quinua	30 Poza Dewatering	49 Poza P2	68 Poza Underground	87 Depósito Atahualpa - Poza Mánora 1	106 Stock de Cobre - AWTP YN	125 Tubería a poza Patricia - Poza Lupón
12 Poza 9 Almacenamiento	31 Poza Dique P4	50 Poza Patricia	69 Poza Verónica	88 Depósito de Desmornte	107 Tajo Chiquicocha - Tanque de Rebobio TR 01 CH	126 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, salida CPT (tipo S), 12' de diámetro
13 Poza Ampliación San José 1	32 Poza Inle	51 Poza PLS Pond	70 Poza Yanacocha Verde	89 Depósito de Desmornte Cerro Negro - Retention POND La Quinua	108 Tajo Chiquicocha TR 02 CH - Tanque de Rebobio TR 01 CH	127 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, salida CPT (tipo S), 8' de diámetro
14 Poza Backfill	33 Poza Inferior PS	52 Poza Pretratamiento AWTP Este	71 Poza Yessenia II	90 Depósito de Desmornte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109 Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	128 Tubería principal salida Subdrenaje de pozas CC10 existentes, salida CPT (tipo S), 12' de diámetro
15 Poza Cajamarquina	34 Poza Lagartija	53 Poza propuesta SYES	72 Pozas de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestida con Geomembrana	91 Depósito de Desmornte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110 Tanque de Rebobio Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	129 Tubería a Rebobio Chiquicocha - Poza Inle
16 Poza Cañón	35 Poza Laura	54 Poza Retention Pond La Quinua	73 Raincoats	92 Depósito de Desmornte Vaserna - Poza Cajamarquina	111 Tanque de Rebobio Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	130 Tubería a Rebobio Chiquicocha - Poza Tratamiento AWTP Este
17 Poza Captación de Agua Superficial	36 Poza LQ Sur	55 Poza Sedimentación 01	74 Sedimentador 1	93 Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quinua	112 TR 01 CH - Poza de Tratamiento AWTP Este	131 Tubería Secundaria de Subdrenaje del PAD CC14 perforada CPT (tipo SP) de E' de diámetro
18 Poza Cerro Negro	37 Poza Lupe	56 Poza Sedimentación 02	75 Sedimentador Lupita P8	94 Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113 Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12'	132 Tubería a Sump CHQ - Poza Underground
19 Poza Cerro Negro 2	38 Poza Lupón	57 Poza Sedimentación 03	76 Serpenti n Hormano Sedimentación	95 Estación de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quinua	114 Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quinua	133 Tuberías de dewatering - poza Underground

SIMBOLOGÍA

- CASERÍOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES
- PILA DE LIXIVIACIÓN CARACHUGO ETAPA 14A PROPUESTA
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- VÍAS**
 - CARRETERA
 - CARRETERA
 - CURVAS DE NIVEL PRINCIPAL
 - CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
- POZAS**
 - POZA APROBADA EXISTENTE
 - POZA PROPUESTA - PAD CARACHUGO ETAPA 14A
 - POZA PROPUESTA - OPTIMIZACIÓN DEL SIMA
- TUBERÍAS**
 - TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
 - TUBERÍA PROPUESTA - PAD CARACHUGO ETAPA 14A
 - TUBERÍA PROPUESTA - OPTIMIZACIÓN DEL SIMA
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA**
 - RÍOS
 - QUEBRADAS
 - LAGUNAS

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H. SOLARI / R. QUINTANA
REV. Nº	REVISIONES	FECHA	DISÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO

Yanacocha

PROYECTO:
II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha UNIDAD MINERA YANACocha

TÍTULO:
INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL PAD CARACHUGO ETAPA 14A Y SIMA

PROYECCIÓN: UTM **DATUM:** WGS84 ZONA 17S

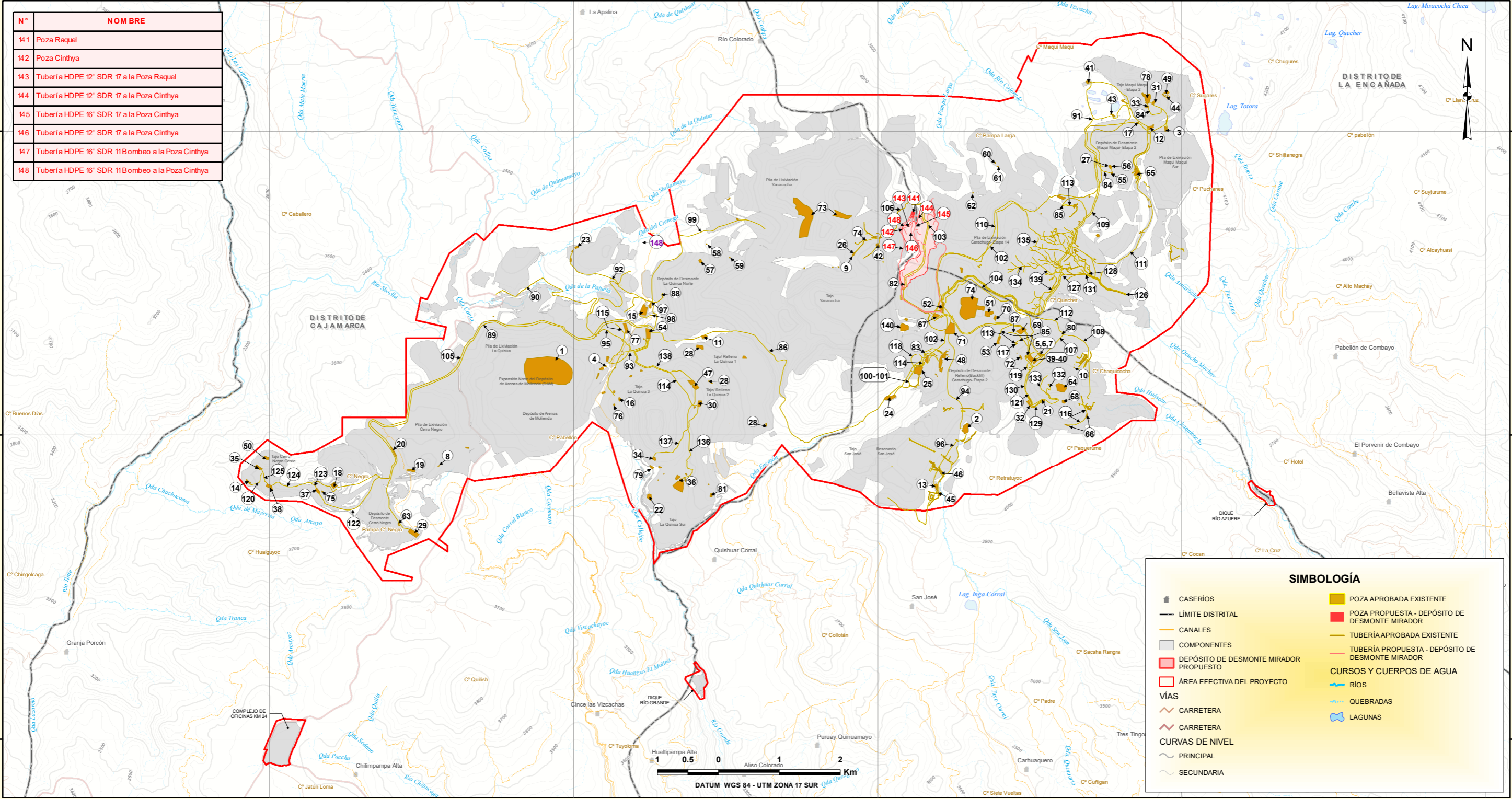
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACocha 2019

ESCALA: 1:65,000 **FIGURA Nº:** SIMA 5

ARCHIVO: Figura SIMA 5 Infraestructura Propuesta del Sistema de Captación del PAD Carachugo Etapa 14A y SIMA.mxd

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
 INGENIERO QUIMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

LINO RAÚL QUIÑANA VELARDE
 INGENIERO GEOGRAFO
 Reg. CIP N° 089880



N°	NOMBRE
141	Poza Raquel
142	Poza Cinthya
143	Tubería HDPE 12" SDR 17 a la Poza Raquel
144	Tubería HDPE 12" SDR 17 a la Poza Cinthya
145	Tubería HDPE 16" SDR 17 a la Poza Cinthya
146	Tubería HDPE 12" SDR 17 a la Poza Cinthya
147	Tubería HDPE 16" SDR 11Bombeo a la Poza Cinthya
148	Tubería HDPE 16" SDR 11Bombeo a la Poza Cinthya

INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

1 DAM Norte Fase 1	20 Poza Cerro Negro1	39 Poza Mánora 1	58 Poza Sedimentación 04	77 Serpenti II	96 Laguna San José 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	115 Tubería a de Bombeo New Pond a Gold Mill	134 Tuberías de Subdrenaje de las pozas CC 10 existentes, perforadas CPT de 4" de diámetro
2 Laguna San José 1	21 Poza Chacabucocha	40 Poza Mánora 2	59 Poza Sedimentación 05	78 Sump M QMG	97 LQ 5 - Poza Cajamarquina	116 Tubería HDPE (Gravedad) 12	135 Tuberías de Subdrenaje existentes, perforadas CPT (tipo SP) de 4", 6", 8" y 12" de diámetro
3 Maqui Maqui 5 Top Soil	22 Poza Charo	41 Poza Maqui Maqui Spring	60 Poza Sedimentación 06	79 Tanque ReBombeo Huaynapichu	98 Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quinua	117 Tubería HDPE (Gravedad) 12	136 Tuberías LQ Sur - Poza Nueva Chino
4 Operativas PAD LQ	23 Poza Chotana	42 Poza Marget	61 Poza Sedimentación 07	80 Tanque TR 01 CH	99 Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quinua	118 Tubería HDPE (Gravedad) 16"	137 Tuberías Poza Lagartija - Poza Dewatering
5 PIS Sedimentador	24 Poza Chugurana	43 Poza M illi	62 Poza Sedimentación 08	81 Vivien Sedimentación	100 Poza Chugurana 1 - Poza Chugurana 2	119 Tubería HDPE (Gravedad) 24"	138 Tuberías Poza Nueva Chino - Retention Pond La Quinua
6 PIS Sedimentador 1	25 Poza Chugurana II	44 Poza M Q M Q 01	63 Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82 AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101 Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1	120 Tubería a poza Backfill - poza Laura	139 Tuberías principales de salidas existentes, sólida CPT (tipo S) de 8" y 12" de diámetro
7 PIS Sedimentador 2	26 Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45 Poza NSJ 1	64 Poza Sump CHQ	83 Backfill Carachugo Yessenia - Poza Chugurana	102 Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este	121 Tubería a Poza Inle - Poza Mánora	140 Poza Mirales
8 PIS Sedimentador	27 Poza de Almacenamiento y Bombeo	46 Poza NSJ 5	65 Poza Sur	84 Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103 Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN	122 Tubería a poza Lupe - tubería a Retention Pond	
9 PIS Sedimentador	28 Poza Depósito Backfill La Quinua	47 Poza Nueva Chino	66 Poza Tajo Chacabucocha	85 Canal de derivación	104 Poza Mánora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	123 Tubería a poza Lupón - Poza Lupe	
10 PIS Sedimentador	29 Poza Depósito de Desmonte de Cerro Negro	48 Poza Otilia	67 Poza Tratamiento AWTP Este	86 Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quinua	105 Poza M ayor - Retention POND La Quinua	124 Tubería a poza Lupón - poza Mayor de Almacenamiento CA	
11 Poza 2006 del Depósito de Desmonte La Quinua	30 Poza Dewatering	49 Poza P2	68 Poza Underground	87 Depósito Atahualpa - Poza Mánora 1	106 Stock de Cobres - AWTP YN	125 Tubería a poza Patricia - Poza Lupón	
12 Poza 9 Almacenamiento	31 Poza Dique P4	50 Poza Patricia	69 Poza Verónica	88 Depósito de Desmonte	107 Tajo Chacabucocha - Tanque de Rebombeo TR 01 CH	126 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
13 Poza Ampliación San José 1	32 Poza Inle	51 Poza PLS Pond	70 Poza Yanacocha Verde	89 Depósito de Desmonte Cerro Negro - Retention POND La Quinua	108 Tajo Chacabucocha TR 02 CH - Tanque de Rebombeo TR 01 CH	127 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 8" de diámetro	
14 Poza Backfill	33 Poza Inferior PS	52 Poza Pretratamiento AWTP Este	71 Poza Yessenia II	90 Depósito de Desmonte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109 Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	128 Tubería principal salida Subdrenaje de pozas CC10 existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
15 Poza Cajamarquina	34 Poza Lagartija	53 Poza propuesta SYES	72 Poza de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestida con Geomembrana	91 Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110 Tanque de Rebombeo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	129 Tubería a Rebombeo Chacabucocha - Poza Inle	
16 Poza Cañón	35 Poza Laura	54 Poza Retention Pond La Quinua	73 Raincoats	92 Depósito de Desmonte Vaserna - Poza Cajamarquina	111 Tanque de Rebombeo Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	130 Tubería a Rebombeo Chacabucocha - Poza Tratamiento AWTP Este	
17 Poza Captación de Agua Superficial	36 Poza LQ Sur	55 Poza Sedimentación 01	74 Sedimentador 1	93 Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quinua	112 TR01CH - Poza de Tratamiento AWTP Este	131 Tubería Secundaria de Subdrenaje del PAD CC14, perforada CPT (tipo SP) de 8" de diámetro	
18 Poza Cerro Negro	37 Poza Lupe	56 Poza Sedimentación 02	75 Sedimentador Lupita P8	94 Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113 Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"	132 Tubería a Sump CHQ - Poza Underground	
19 Poza Cerro Negro 2	38 Poza Lupón	57 Poza Sedimentación 03	76 Serpenti n Hormano Sedimentación	95 Depósito de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quinua	114 Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quinua	133 Tuberías de dewatering - poza Underground	

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
 INGENIERO QUIMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

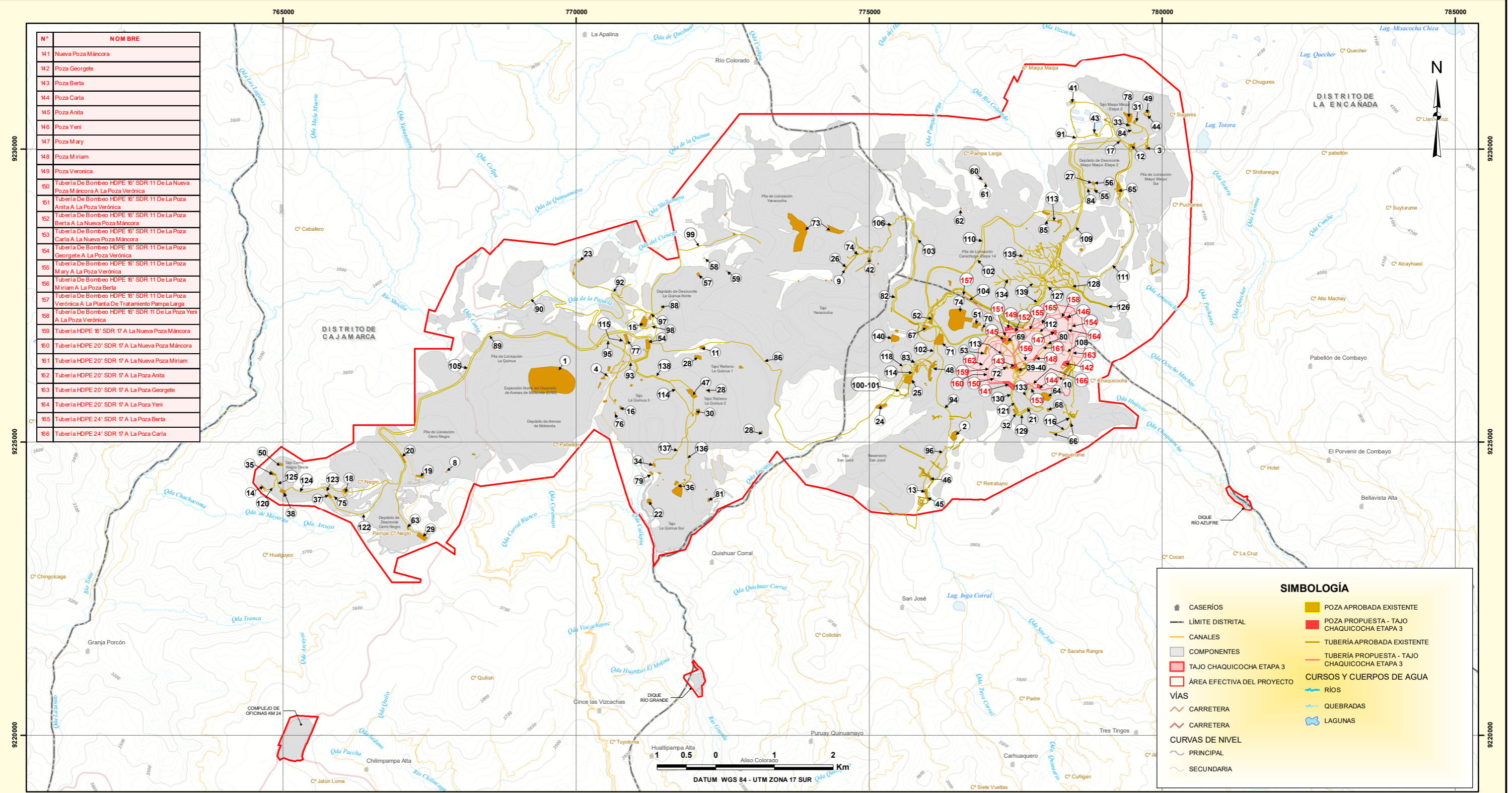
LINO RAÚL QUIÑANA VELARDE
 INGENIERO GEÓGRAFO
 Reg. CIP N° 089880

SIMBOLOGÍA

- CASERÍOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES
- DEPÓSITO DE DESMONTE MIRADOR PROPUESTO
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- VÍAS
- CARRETERA
- CARRETERA
- CURVAS DE NIVEL
- PRINCIPAL
- SECUNDARIA
- POZA APROBADA EXISTENTE
- POZA PROPUESTA - DEPÓSITO DE DESMONTE MIRADOR
- TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
- TUBERÍA PROPUESTA - DEPÓSITO DE DESMONTE MIRADOR
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
- RÍOS
- QUEBRADAS
- LAGUNAS

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H. SOLARI / R. QUINTANA
REV. N°	REVISIONES	FECHA	DISÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO
Yanacocha					
PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCCHA UNIDAD MINERA YANACOCCHA					
TÍTULO: INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL DEPÓSITO DE DESMONTE MIRADOR					
PROYECCIÓN: UTM			DATUM: WGS84 ZONA 17S		
FUENTE: IGN, INEI, MINERA YANACOCCHA 2019					
ESCALA: 1:65,000				FIGURA N° SIMA 6	
ARCHIVO: Figura SIMA 6-Infraestructura Propuesta del Sistema de Captación del Depósito de Desmonte Mirador.mxd					





N°	NOMBRE
141	Nueva Poza Máncora
142	Poza Georgele
143	Poza Berta
144	Poza Carla
145	Poza Anita
146	Poza Yeni
147	Poza Mary
148	Poza Miriam
149	Poza Veronica
150	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Nueva Poza Máncora A La Poza Veronica
151	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Anita A La Poza Veronica
152	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Berta A La Nueva Poza Máncora
153	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Carla A La Nueva Poza Máncora
154	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Georgele A La Poza Veronica
155	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Mary A La Poza Veronica
156	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Miriam A La Poza Berta
157	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Veronica A La Planta De Tratamiento Pampa Larga
158	Tubería De Bombeo HDPE 16" SDR 11 De La Poza Yeni A La Poza Veronica
159	Tubería HDPE 16" SDR 17 A La Nueva Poza Máncora
160	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Nueva Poza Máncora
161	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Nueva Poza Miriam
162	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Poza Anita
163	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Poza Georgele
164	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Poza Yeni
165	Tubería HDPE 24" SDR 17 A La Poza Berta
166	Tubería HDPE 24" SDR 17 A La Poza Carla

INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

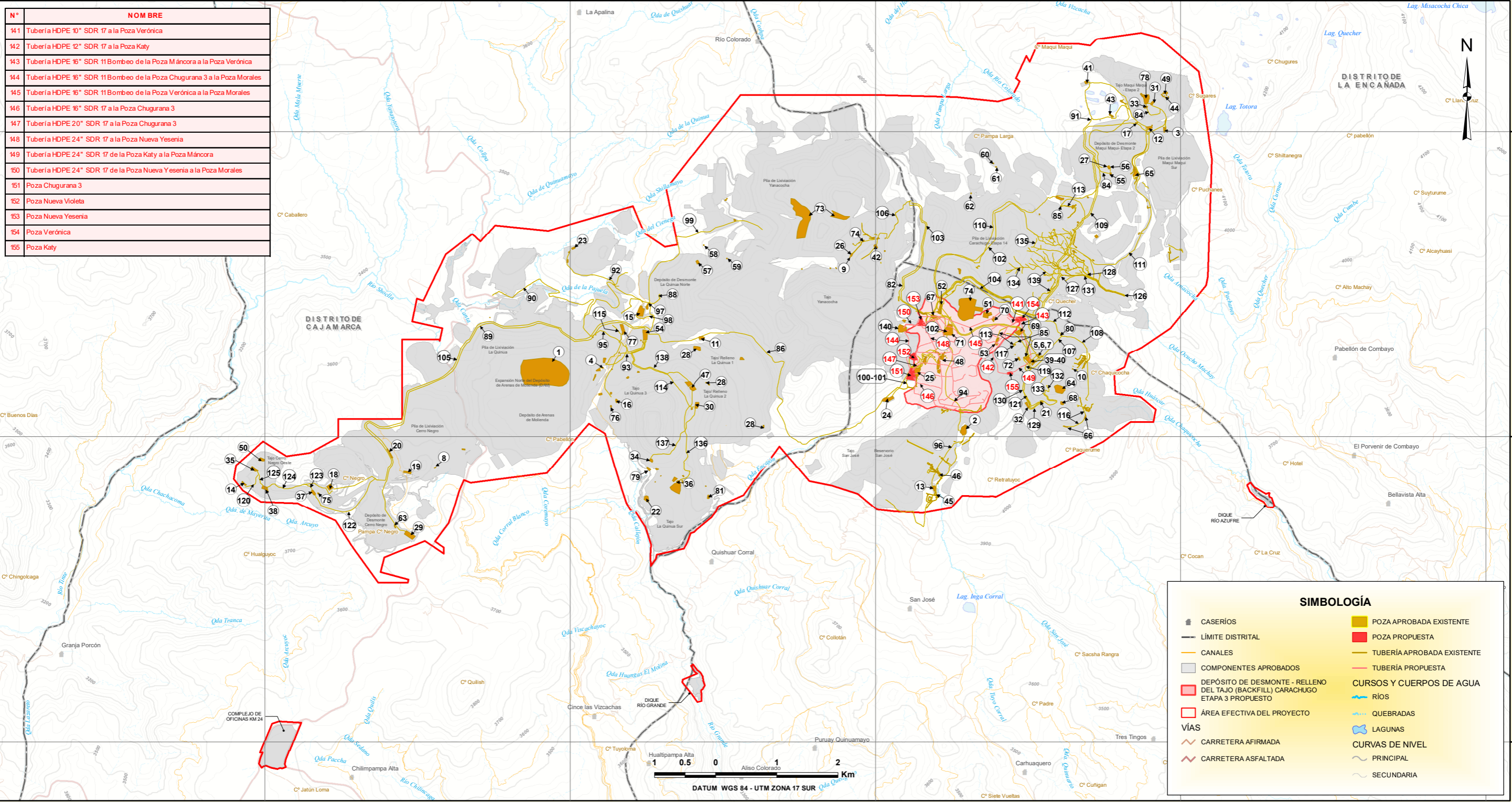
1	DAM Norte Fase 1	20	Poza Cerro Negro1	39	Poza Máncora 1	58	Poza Sedimentación 04	77	Serpenti II	96	Laguna San José 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	115	Tubería de Bombeo New Pond a Gold Mill
2	Laguna San José 1	21	Poza Chaquicocha	40	Poza Máncora 2	59	Poza Sedimentación 05	78	Sump M QMG	97	LQ 5 - Poza Cajamarquina	116	Tubería HDPE (Gravedad) 12
3	Maqui Maqui 5 Top Soil	22	Poza Charo	41	Poza Maqui Maqui Spring	60	Poza Sedimentación 06	79	Tanque Rebombío Huaynapicho	98	Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quina	117	Tubería HDPE (Gravedad) 12
4	Operativas PAD LQ	23	Poza Chotana	42	Poza Margot	61	Poza Sedimentación 07	80	Tanque TR 01 CH	99	Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quina	118	Tubería HDPE (Gravedad) 16"
5	PS Sedimentador	24	Poza Chugurana	43	Poza M illi	62	Poza Sedimentación 08	81	Vivien Sedimentación	100	Poza Chugurana 1 - Poza Chugurana 2	119	Tubería HDPE (Gravedad) 24"
6	PS Sedimentador 1	25	Poza Chugurana II	44	Poza M Q M Q 01	63	Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82	AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101	Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1	120	Tubería a poza Backfill - poza Laura
7	PS Sedimentador 2	26	Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45	Poza NSJ 1	64	Poza Sump CHQ	83	Backfill Carachugo Yessenia - Poza Chugurana	102	Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este	121	Tubería a Poza Inle - Poza Máncora
8	PS Sedimentador	27	Poza de Almacenamiento y Bombeo	46	Poza NSJ 5	65	Poza Sur	84	Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103	Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN	122	Tubería a poza Lupe - tubería a Retention Pond
9	PS Sedimentador	28	Poza Depósito Backfill La Quina	47	Poza Nueva Chino	66	Poza Tajo Chaquicocha	85	Canal de derivación	104	Poza Máncora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	123	Tubería a poza Lupón - Poza Lupe
10	PS Sedimentador	29	Poza Depósito de Desmonte de Cerro Negro	48	Poza Otilia	67	Poza Tratamiento AWTP Este	86	Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quina	105	Poza Mayor - Retention POND La Quina	124	Tubería a poza Lupe - poza Mayor de Almacenamiento CA
11	Poza 2006 del Depósito de Desmonte La Quina	30	Poza Dewatering	49	Poza P2	68	Poza Underground	87	Depósito Atahualpa - Poza Máncora 1	106	Stock de Cobres - AWTP YN	125	Tubería a poza Patricia - Poza Lupón
12	Poza 9 Almacenamiento	31	Poza Dique P4	50	Poza Patricia	69	Poza Veronica	88	Depósito de Desmonte	107	Tajo Chaquicocha - Tanque de Rebombío TR 01 CH	126	Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, salida CPT (tipo S), 12" de diámetro
13	Poza Ampliación San José 1	32	Poza Inle	51	Poza PLS Pond	70	Poza Yanacocha Verde	89	Depósito de Desmonte Cerro Negro - Retention POND La Quina	108	Tajo Chaquicocha TR 02 CH - Tanque de Rebombío TR 01 CH	127	Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, salida CPT (tipo S), 8" de diámetro
14	Poza Backfill	33	Poza Inferior PS	52	Poza Pretratamiento AWTP Este	71	Poza Yessenia II	90	Depósito de Desmonte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109	Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	128	Tubería principal salida Subdrenaje de pozas CC10 existentes, salida CPT (tipo S), 12" de diámetro
15	Poza Cajamarquina	34	Poza Lagartija	53	Poza propuesta SYES	72	Pozas de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestida con Geomembrana	91	Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110	Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	129	Tubería a Rebombío Chaquicocha - Poza Inle
16	Poza Cañón	35	Poza Laura	54	Poza Retention Pond La Quina	73	Raincoats	92	Depósito de Desmonte Vasena - Poza Cajamarquina	111	Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	130	Tubería a Rebombío Chaquicocha - Poza Tratamiento AWTP Este
17	Poza Captación de Agua Superficial	36	Poza LQ Sur	55	Poza Sedimentación 01	74	Sedimentador 1	93	Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quina	112	TR 01 CH - Poza de Tratamiento AWTP Este	131	Tubería Secundaria de Subdrenaje del PAD CC14 perforada CPT (tipo SP) de E de diámetro
18	Poza Cerro Negro	37	Poza Lupe	56	Poza Sedimentación 02	75	Sedimentador Lupita P8	94	Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113	Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"	132	Tubería a Sump CHQ - Poza Underground
19	Poza Cerro Negro 2	38	Poza Lupón	57	Poza Sedimentación 03	76	Serpenti n Hormano Sedimentación	95	Estación de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quina	114	Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quina	133	Tuberías de dewatering - poza Underground

Henry Solari
HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
 INGENIERO QUIMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

Lino Raúl Quiñana Velarde
LINO RAÚL QUIÑANA VELARDE
 INGENIERO GEOGRAFO
 Reg. CIP N° 089880

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A.MUÑOZ	H.SOLARI / R.QUINTANA
REV.N°	REVISIONES	FECHA	DISÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO
Yanacocha					
PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha UNIDAD MINERA YANACocha					
TÍTULO: INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL TAJO CHAQUICOCHA ETAPA 3					
PROYECCIÓN: UTM			DATUM: WGS84 ZONA 17S		
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACocha 2019					
ESCALA: 1:65,000				FIGURA N° SIMA 7	
ARCHIVO: Figura SIMA 7 Infraestructura Propuesta del Sistema de Captación del Tajo Chaquicocha Etapa 3.mxd					

N°	NOMBRE
141	Tubería HDPE 10" SDR 17 a la Poza Verónica
142	Tubería HDPE 12" SDR 17 a la Poza Katy
143	Tubería HDPE 16" SDR 11 Bombeo de la Poza Mánora a la Poza Verónica
144	Tubería HDPE 16" SDR 11 Bombeo de la Poza Chugurana 3 a la Poza Morales
145	Tubería HDPE 16" SDR 11 Bombeo de la Poza Verónica a la Poza Morales
146	Tubería HDPE 16" SDR 17 a la Poza Chugurana 3
147	Tubería HDPE 20" SDR 17 a la Poza Chugurana 3
148	Tubería HDPE 24" SDR 17 a la Poza Nueva Yesenia
149	Tubería HDPE 24" SDR 17 de la Poza Katy a la Poza Mánora
150	Tubería HDPE 24" SDR 17 de la Poza Nueva Yesenia a la Poza Morales
151	Poza Chugurana 3
152	Poza Nueva Violeta
153	Poza Nueva Yesenia
154	Poza Verónica
155	Poza Katy



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE											
1	DAM Norte Fase 1	20	Poza Cerro Negro1	39	Poza Mánora 1	58	Poza Sedimentación 04	77	Serpentín II	96	Laguna San José 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este
2	Laguna San José 1	21	Poza Chiquicocha	40	Poza Mánora 2	59	Poza Sedimentación 05	78	Sump M QMG	97	LQ 5 - Poza Cajamarquina
3	Maqui Maqui 5 Top Soil	22	Poza Charo	41	Poza Maqui Maqui Spring	60	Poza Sedimentación 06	79	Tanque Rebombío Huaynapiuchu	98	Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quinua
4	Operativas PAD LQ	23	Poza Chotana	42	Poza Mírgot	61	Poza Sedimentación 07	80	Tanque TR 01 CH	99	Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quinua
5	PS Sedimentador	24	Poza Chugurana	43	Poza Míli	62	Poza Sedimentación 08	81	Vivien Sedimentación	100	Poza Chugurana 1 - Poza Chugurana 2
6	PS Sedimentador 1	25	Poza Chugurana II	44	Poza M Q M Q 01	63	Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82	AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101	Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1
7	PS Sedimentador 2	26	Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45	Poza NSJ 1	64	Poza Sump CHQ	83	Backfill Carachugo Yesenia - Poza Chugurana	102	Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este
8	PS Sedimentador	27	Poza de Almacenamiento y Bombeo	46	Poza NSJ 5	65	Poza Sur	84	Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103	Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN
9	PS Sedimentador	28	Poza Depósito Backfill La Quinua	47	Poza Nueva Chino	66	Poza Tajo Chiquicocha	85	Canal de derivación	104	Poza Mánora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este
10	PS Sedimentador	29	Poza Depósito de Desmonte de Cerro Negro	48	Poza Otilia	67	Poza Tratamiento AWTP Este	86	Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quinua	105	Poza Mayor - Retention POND La Quinua
11	Poza 2006 del Depósito de Desmonte La Quinua	30	Poza Dewatering	49	Poza P2	68	Poza Underground	87	Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	106	Stock de Cobres - AWTP YN
12	Poza 9 Almacenamiento	31	Poza Dique P4	50	Poza Patricia	69	Poza Verónica	88	Depósito de Desmonte	107	Tajo Chiquicocha - Tanque de Rebombío TR 01 CH
13	Poza Ampliación San José 1	32	Poza Inlet	51	Poza PLS Pond	70	Poza Yanacocha Verde	89	Depósito de Desmonte Cerro Negro - Retention POND La Quinua	108	Tajo Chiquicocha TR 02 CH - Tanque de Rebombío TR 01 CH
14	Poza Backfill	33	Poza Inferior PS	52	Poza Preftratamiento AWTP Este	71	Poza Yesenia II	90	Depósito de Desmonte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109	Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este
15	Poza Cajamarquina	34	Poza Lagartija	53	Poza propuesta SYES	72	Pozas de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestidas con Geomembrana	91	Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110	Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este
16	Poza Cañón	35	Poza Laura	54	Poza Retention Pond La Quinua	73	Raincoats	92	Depósito de Desmonte Vasena - Poza Cajamarquina	111	Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este
17	Poza Captación de Agua Superficial	36	Poza LQ Sur	55	Poza Sedimentación 01	74	Sedimentador 1	93	Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quinua	112	TR 01 CH - Poza de Tratamiento AWTP Este
18	Poza Cerro Negro	37	Poza Lupe	56	Poza Sedimentación 02	75	Sedimentador Lupita P8	94	Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113	Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"
19	Poza Cerro Negro 2	38	Poza Lupón	57	Poza Sedimentación 03	76	Serpentín Hormano Sedimentación	95	Estación de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quinua	114	Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quinua

SIMBOLOGÍA

- CASERÍOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES APROBADOS
- DEPÓSITO DE DESMONTE - RELLENO DEL TAJO (BACKFILL) CARACHUGO ETAPA 3 PROPUESTO
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- VÍAS
 - CARRETERA AFIRMADA
 - CARRETERA ASFALTADA
- POZA APROBADA EXISTENTE
- POZA PROPUESTA
- TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
- TUBERÍA PROPUESTA
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
 - RÍOS
 - QUEBRADAS
 - LAGUNAS
 - CURVAS DE NIVEL
 - PRINCIPAL
 - SECUNDARIA

1 FINAL SET. 2020 O. CANDIA A.MUÑOZ H.SOLARI / R.QUINTANA

REV. Nº REVISIONES FECHA DISEÑO GIS REVISADO Y FIRMADO

Yanacocha

PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha UNIDAD MINERA YANACocha

TÍTULO: INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL RELLENO CARACHUGO ETAPA 3

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S

FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACocha 2019

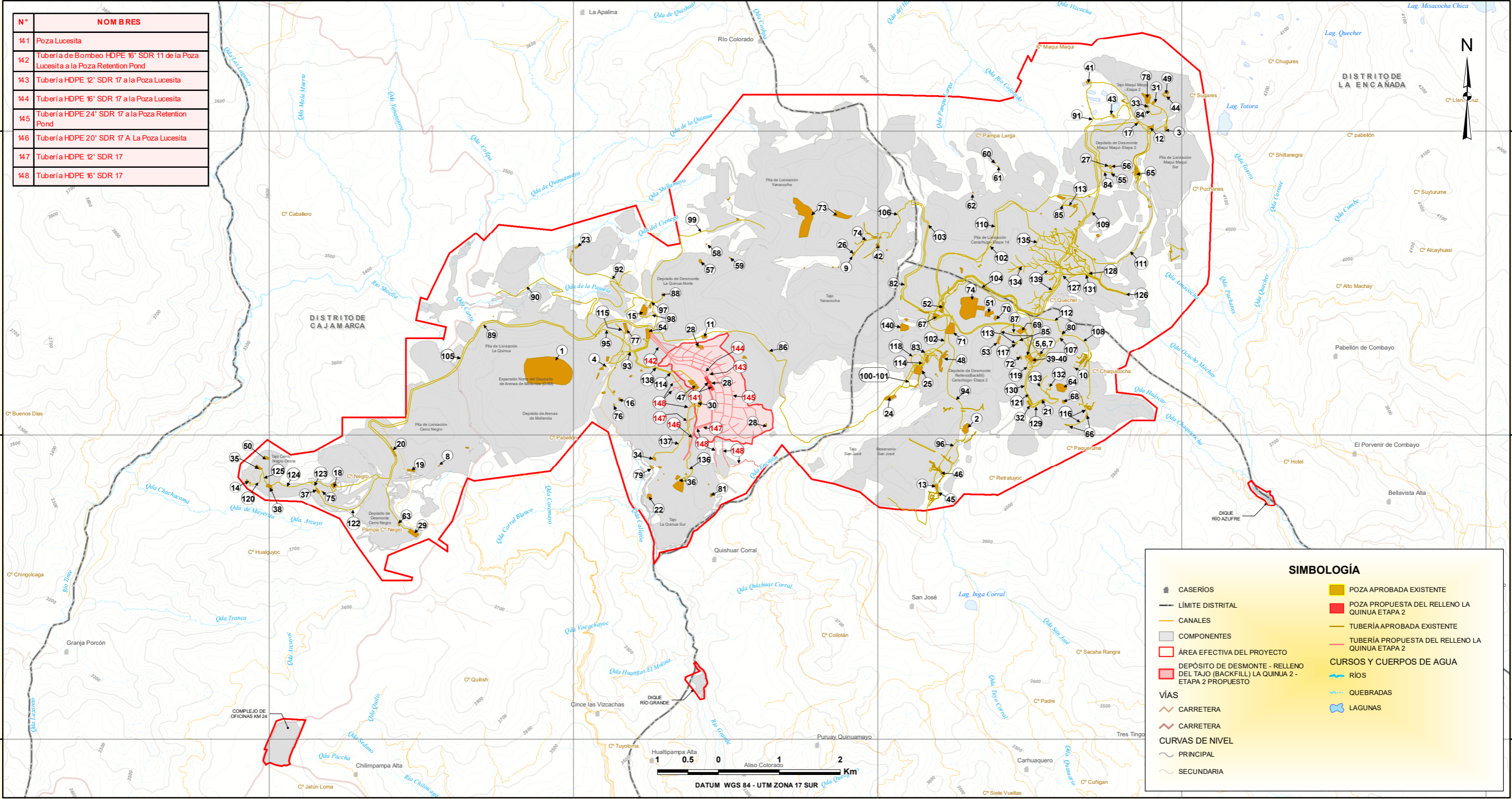
ESCALA: 1:65,000 FIGURA Nº SIMA 8

ARCHIVO: Figura SIMA 8 Infrastuctura Propuesta del Sistema de Captación del Relleno Carachugo.mxd

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA INGENIERO QUIMICO Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

LINO RAUL QUINIANA VELARDE INGENIERO GEOGRAFO Reg. CIP N° 089880

Stantec



N°	NOMBRES
141	Poza Lucanita
142	Tubería de Bombeo HDPE 16" SDR 11 de la Poza Lucanita a la Poza Retention Pond
143	Tubería HDPE 12" SDR 17 a la Poza Lucanita
144	Tubería HDPE 16" SDR 17 a la Poza Lucanita
145	Tubería HDPE 24" SDR 17 a la Poza Retention Pond
146	Tubería HDPE 20" SDR 17 A La Poza Lucanita
147	Tubería HDPE 12" SDR 17
148	Tubería HDPE 16" SDR 17

INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN - APROBADO EXISTENTE

1 DAM Norte Fase 1	20 Poza Cerro Negro1	39 Poza Mánora 1	58 Poza Sedimentación 04	77 Serpenti II	96 Laguna San José 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	115 Tubería de Bombeo New Pond a Gold Mill	134 Tuberías de Subdrenaje de las pozas CC10 existentes, perforadas CPT de 4" de diámetro
2 Laguna San José 1	21 Poza Chiquicocha	40 Poza Mánora 2	59 Poza Sedimentación 05	78 Sump M QM0	97 LQ 5 - Poza Cajamarquina	116 Tubería HDPE (Gravedad) 12	135 Tuberías de Subdrenaje existentes, perforadas CPT (tipo SP) de 4", 8" y 12" de diámetro
3 Maqui Maqui 5 Top Soil	22 Poza Charo	41 Poza Maqui Maqui Spring	60 Poza Sedimentación 06	79 Tanque Rebombío Huaynapiocchu	98 Poza Cajamarquina - Drop Box Retention POND La Quinua	117 Tubería HDPE (Gravedad) 12	136 Tuberías LQ Sur - Poza Nueva Chino
4 Operativas PAD LQ	23 Poza Chotana	42 Poza M argot	61 Poza Sedimentación 07	80 Tanque TR 01 CH	99 Poza Chotana - Drop Box Retention POND La Quinua	118 Tubería HDPE (Gravedad) 16"	137 Tuberías Poza Lagartija - Poza Dewatering
5 PIS Sedimentador	24 Poza Chugurana	43 Poza M ili	62 Poza Sedimentación 08	81 Vivien Sedimentación	100 Poza Chugurana 1 - Poza Chugurana 2	119 Tubería HDPE (Gravedad) 24"	138 Tuberías Poza Nueva Chino - Retention Pond La Quinua
6 PIS Sedimentador 1	25 Poza Chugurana II	44 Poza M Q M Q 01	63 Poza Sedimentadora Depósito Cerro Negro	82 AWTP YN - Poza Pretratamiento AWTP Este	101 Poza Chugurana 2 - Poza Chugurana 1	120 Tubería poza Backfill - poza Laura	139 Tuberías principales de salidas existentes, sólida CPT (tipo S) de 8" y 12" de diámetro
7 PIS Sedimentador 2	26 Poza Colección de Aguas de Escorrentías	45 Poza NSJ 1	64 Poza Sump CHQ	83 Canal/Canal Carachugo Yessenia - Poza Chugurana	102 Poza Chugurana 2 - Poza de Tratamiento AWTP Este	121 Tubería Poza Inés - Poza Mánora	140 Poza Mirales
8 PIS Sedimentador	27 Poza de Almacenamiento y Bombeo	46 Poza NSJ 5	65 Poza Sur	84 Canal de contacto (Bancos de Tajo y Depósito) revestido con Geomembrana	103 Poza de Pretratamiento AWTP Este - Planta AWTP YN	122 Tubería poza Lupe - tubería a Retention Pond	
9 PIS Sedimentador	28 Poza Depósito Backfill La Quinua	47 Poza Nueva Chino	66 Poza Tajo Chiquicocha	85 Canal de derivación	104 Poza Mánora 1 - Poza de Pretratamiento AWTP Este	123 Tubería poza Lupón - Poza Lupe	
10 PIS Sedimentador	29 Poza Depósito de Desmonte de Cerro Negro	48 Poza Otilia	67 Poza Tratamiento AWTP Este	86 Depósito Poza Chugurana - Drop Box Retention POND La Quinua	105 Poza M ayor - Retention POND La Quinua	124 Tubería poza Lupe - tubería a Almacenamiento CA	
11 Poza 2006 del Depósito de Desmonte La Quinua	30 Poza Dewatering	49 Poza P2	68 Poza Undergound	87 Depósito Atahualpa - Poza Mánora 1	106 Stock de Cobres - AWTP YN	125 Tubería poza Patricia - Poza Lupón	
12 Poza 9 Almacenamiento	31 Poza Dique P4	50 Poza Patricia	69 Poza Verónica	88 Depósito de Desmonte	107 Tajo Chiquicocha - Tanque de Rebombío TR 01 CH	126 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
13 Poza Ampliación San José 1	32 Poza Inés	51 Poza PLS Pond	70 Poza Yanacocha Verde	89 Depósito de Desmonte Cerro Negro - Retention POND La Quinua	108 Tajo Chiquicocha TR 02 CH - Tanque de Rebombío TR 01 CH	127 Tubería principal salida de Subdrenaje de PAD existentes, sólida CPT (tipo S), 8" de diámetro	
14 Poza Backfill	33 Poza Inferior PS	52 Poza Pretratamiento AWTP Este	71 Poza Yessenia II	90 Depósito de Desmonte Km 37 - Estación de Bombeo de Aguas Ácidas	109 Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	128 Tubería principal salida Subdrenaje de pozas CC10 existentes, sólida CPT (tipo S), 12" de diámetro	
15 Poza Cajamarquina	34 Poza Lagartija	53 Poza propuesta SYES	72 Pozas de Colección de Aguas de Drenaje Superficial Revestidas con Geomembrana	91 Depósito de Desmonte Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	110 Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	129 Tubería Rebombío Chiquicocha - Poza Inés	
16 Poza Cañón	35 Poza Laura	54 Poza Retention Pond La Quinua	73 Raincoats	92 Depósito de Desmonte Vaserna - Poza Cajamarquina	111 Tanque de Rebombío Maqui Maqui - Tajo Maqui Maqui - Poza de Pretratamiento AWTP Este	130 Tubería Secundaria de Subdrenaje del PAD CC14, perforada CPT (tipo SP) de 8" de diámetro	
17 Poza Captación de Agua Superficial	36 Poza LQ Sur	55 Poza Sedimentación 01	74 Sedimentador 1	93 Depósito Ormano - Drop Box Retention POND La Quinua	112 TR01CH - Poza de Tratamiento AWTP Este	131 Tubería Sump CHQ - Poza Underground	
18 Poza Cerro Negro	37 Poza Lupe	56 Poza Sedimentación 02	75 Sedimentador Lupita P8	94 Depósito Rosita San José - Laguna San José 1	113 Tubería CPT perforada (Subdrenaje) 12"	132 Tubería Sump CHQ - Poza Underground	
19 Poza Cerro Negro 2	38 Poza Lupón	57 Poza Sedimentación 03	76 Serpenti n Hormano Sedimentación	95 Depósito de Bombeo Aguas Ácidas - Drop Box La Quinua	114 Tubería de agua superficial poza Dewatering - Retention Pond La Quinua	133 Tuberías de dewatering - poza Underground	

HENRY MANUEL SOLARI GARCÍA
 INGENIERO QUÍMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

LINO RAÚL QUIÑANA VELARDE
 INGENIERO GEÓGRAFO
 Reg. CIP N° 089880

SIMBOLOGÍA

- CASERÍOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- DEPÓSITO DE DESMORTE - RELLENO DEL TAJO (BACKFILL) LA QUINUA 2 - ETAPA 2 PROPUUESTO
- VÍAS
 - CARRETERA
 - CARRETERA
 - CURVAS DE NIVEL
 - PRINCIPAL
 - SECUNDARIA
- POZA APROBADA EXISTENTE
- POZA PROPUESTA DEL RELLENO LA QUINUA ETAPA 2
- TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
- TUBERÍA PROPUESTA DEL RELLENO LA QUINUA ETAPA 2
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
 - RÍOS
 - QUEBRADAS
 - LAGUNAS

1 FINAL SET. 2020 O. CANDIA A.MUÑOZ H.SOLARI / R.QUINTANA
 REV. Nº REVISIONES FECHA DISEÑO GIS REVISADO Y FIRMADO

PROYECTO:
 II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCCHA UNIDAD MINERA YANACOCCHA

TÍTULO:
 INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL RELLENO LA QUINUA ETAPA 2

PROYECCIÓN: UTM **DATUM:** WGS84 ZONA 17S

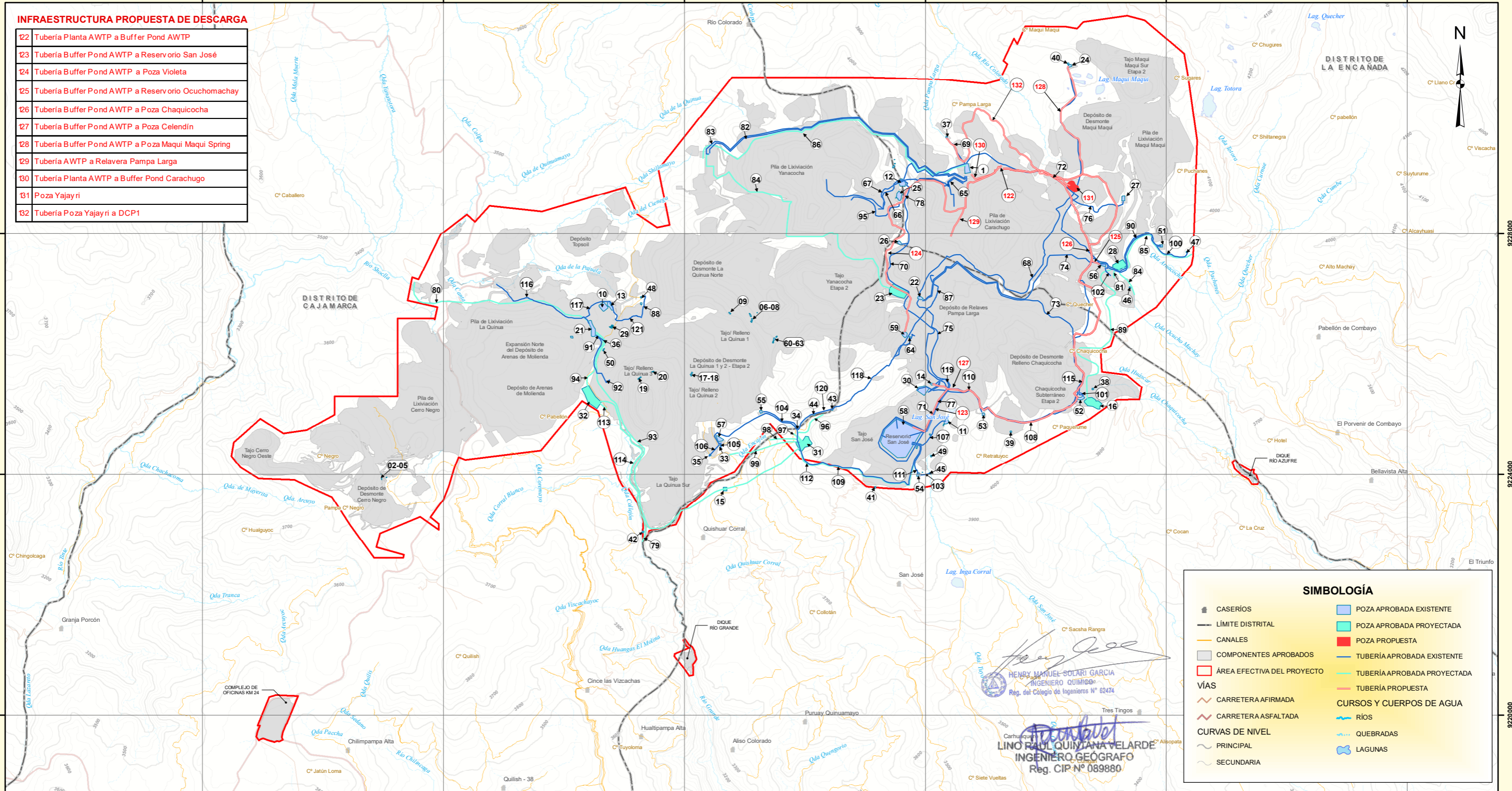
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACOCCHA 2019

ESCALA: 1:65,000 **FIGURA N°** SIMA 9

ARCHIVO: Figura SIMA 9 Infrastuctura Propuesta del Sistema de Captación del Relleno La Quinua Etapa 2.mxd

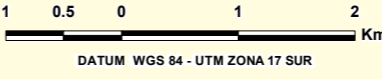
INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DE DESCARGA

22	Tubería Planta AWTP a Buffer Pond AWTP
23	Tubería Buffer Pond AWTP a Reservorio San José
24	Tubería Buffer Pond AWTP a Poza Violeta
25	Tubería Buffer Pond AWTP a Reservorio Ocuchomachay
26	Tubería Buffer Pond AWTP a Poza Chaquicocha
27	Tubería Buffer Pond AWTP a Poza Celendín
28	Tubería Buffer Pond AWTP a Poza Maqui Maqui Spring
29	Tubería AWTP a Relavera Pampa Larga
30	Tubería Planta AWTP a Buffer Pond Carachugo
31	Poza Yajay ri
32	Tubería Poza Yajay ri a DCP1



INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA APROBADO

1	Buffer Pond Carachugo	17	Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 1	33	Punto De Descarga CEC-1	49	Punto De Descarga RSJ	65	AWTP Yanacocha Norte - Buffer Pond Carachugo	81	DCP 8	97	Poza Quishuar - Entrega Canal Encañón Colotán	113	Tual - Canal Tual
2	Cabezal	18	Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 2	34	Punto De Descarga CLL-1	50	Reservorio	66	AWTP Yanacocha Norte - Tanque Remoto	82	EWTP Yanacocha Norte - Buffer Pond Carachugo	98	Poza Quishuar - Entrega Canal Lagamarca	114	Tual - DCP 3
3	Cabezal 2 Depósito Cerro Negro	19	Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 3	35	Punto De Descarga CQ-1	51	Reservorio Amacocha	67	AWTP Yanacocha Norte - Talleres de Mantenimiento	83	EWTP Yanacocha Norte - Nuevo Buffer Pond Llacanora	99	Poza Quishuar - Entrega Canal Quishuar	115	Tubería de Agua Tratada
4	Cabezal 3 Depósito Cerro Negro	20	Poza De Agua Sup. Del Tajo TO 4	36	Punto De Descarga CTU2B	52	Reservorio Chaquicocha	68	Buffer Llacanora - Poza Maqui Maqui	84	Ocuchomachay 2 - DCP 8	100	Reservorio Amacocha - DCP 9	116	Tubería de Agua Tratada de Contingencia Pond AWTP La Quinua a DCP6
5	Cabezal 4 Depósito Cerro Negro	21	Poza De Contingencia LQ	37	Punto De Descarga DCP 1	53	Reservorio La Paccha	69	Buffer Pond Carachugo - Punto de Descarga DCP 1	85	Ocuchomachay 2 - DCP 9	101	Reservorio Chaquicocha - DCP 10	117	Tubería de agua tratada New Pond La Quinua - tubería Poza de contingencia de agua tratada La Quinua - DCP 6
6	Crisol Dump LQ 1 Sedimentación 1	22	Poza Llacanora	38	Punto De Descarga DCP 10	54	Reservorio La Shacsha	70	Buffer Pond Carachugo - Reservorio San José	86	Planta Yanacocha Norte - Buffer Pond	102	Reservorio Chaquicocha - DCP 8	118	Tubería Poza Violeta - Punto de Descarga DCP4 DCP4B
7	Crisol Dump LQ 2 Sedimentación 2	23	Poza Llacanora (Nuevo)	39	Punto De Descarga DCP 11	55	Reservorio Llagamarca	71	Buffer Pond Carachugo - Reservorio San José - Derivación Poza de Contingencia San José	87	Poza AWTP - DCP 4	103	Reservorio La Shacsha - DCP 5	119	Tubería Reservorio San José, Reservorio Chaquicocha - Derivación Poza Celendín
8	Crisol Dump LQ 3 Sedimentación 3	24	Poza Maqui Maqui	40	Punto De Descarga DCP 12	56	Reservorio Ocuchomachay	72	Buffer Pond Llacanora - Poza Ocuchomachay	88	Poza Cajamarcina - Drop Box Retention POND La Quinua	104	Reservorio Llagamarca - CLL1	120	Tubería Reservorio San José, Reservorio Quishuar - Derivación DCP4
9	Elena Yanacocha Sedimentación	25	Poza Mirador	41	Punto De Descarga DCP 14	57	Reservorio Qishuar	73	Buffer Pond Llacanora - Reservorio Chaquicocha	89	Poza Chaquicocha 2 - Pozas Ocuchomachay 1 y 2	105	Reservorio Quishuar - CEC1	121	Yanacocha (Sistema de Conducción de Aguas Ácidas)
10	EWTP LQ	26	Poza Mirador 2	42	Punto De Descarga DCP 3	58	Reservorio San José	74	Buffer Pond Llacanora - Reservorio Ocuchomachay	90	Poza Cuchomachay - Reservorio Amacocha	106	Reservorio Quishuar - CQ1		
11	Laguna San José 2	27	Poza Mufeca	43	Punto De Descarga DCP 4	59	Poza Violeta	75	Buffer Pond Llacanora - Reservorio San José	91	Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - CTU2B	107	Reservorio San José - Laguna San José		
12	Planta AWTP El Mirador	28	Poza Ocuchomachay 2	44	Punto De Descarga DCP 4b	60	Rosa Loca 1	76	Buffer Pond Llacanora, Poza Maqui Maqui - Derivación Poza Mufeca	92	Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - DCP 3	108	Reservorio San José - Reservorio Chaquicocha		
13	Poza Cajamarcina 2	29	Poza PAD La Quinua	45	Punto De Descarga DCP 5	61	Rosa Loca 2	77	Buffer Pond Llacanora, Reservorio San José - Derivación Poza de Contingencia San José	93	Poza de Contingencia La Quinua - Poza Quishuar	109	Reservorio San José - Reservorio Quishuar		
14	Poza Celendín	30	Poza Pre San José	46	Punto De Descarga DCP 8	62	Rosa Loca 3	78	Buffer Pond Llacanora, Reservorio San José - Derivación Poza Mirador	94	Poza de Contingencia La Quinua - Poza Tual	110	Reservorio San José, Reservorio Chaquicocha - Derivación Reservorio La Paccha		
15	Poza Cerro Negro	31	Poza Qishuar	47	Punto De Descarga DCP 9	63	Rosa Loca 4	79	DCP 3	95	Poza Mirador - Garza Juliana	111	Reservorio San José, Reservorio Quishuar - Derivación Reservorio La Shacsha		
16	Poza Chaquicocha 2	32	Poza Tual	48	Punto De Descarga DCPTULQ	64	Tanque	80	DCP 6	96	Poza Quishuar - DCP 4	112	Reservorio San José - Poza Quishuar		



SIMBOLOGÍA

- CASERÍOS
- LÍMITE DISTRITAL
- CANALES
- COMPONENTES APROBADOS
- ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO
- CARRETERA AFIRMADA
- CARRETERA ASFALTADA
- CURVAS DE NIVEL
- PRINCIPAL
- SECUNDARIA
- POZA APROBADA EXISTENTE
- POZA APROBADA PROYECTADA
- POZA PROPUESTA
- TUBERÍA APROBADA EXISTENTE
- TUBERÍA APROBADA PROYECTADA
- TUBERÍA PROPUESTA
- CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
- RÍOS
- QUEBRADAS
- LAGUNAS

1 FINAL SET. 2020 O. CANDIA A. MUÑOZ H. SOLARI / R. QUINTANA

REV. Nº REVISIONES FECHA DISEÑO GIS REVISADO Y FIRMADO

Yanacocha

PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA UNIDAD MINERA YANACOCHA

TÍTULO: INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE DESCARGA

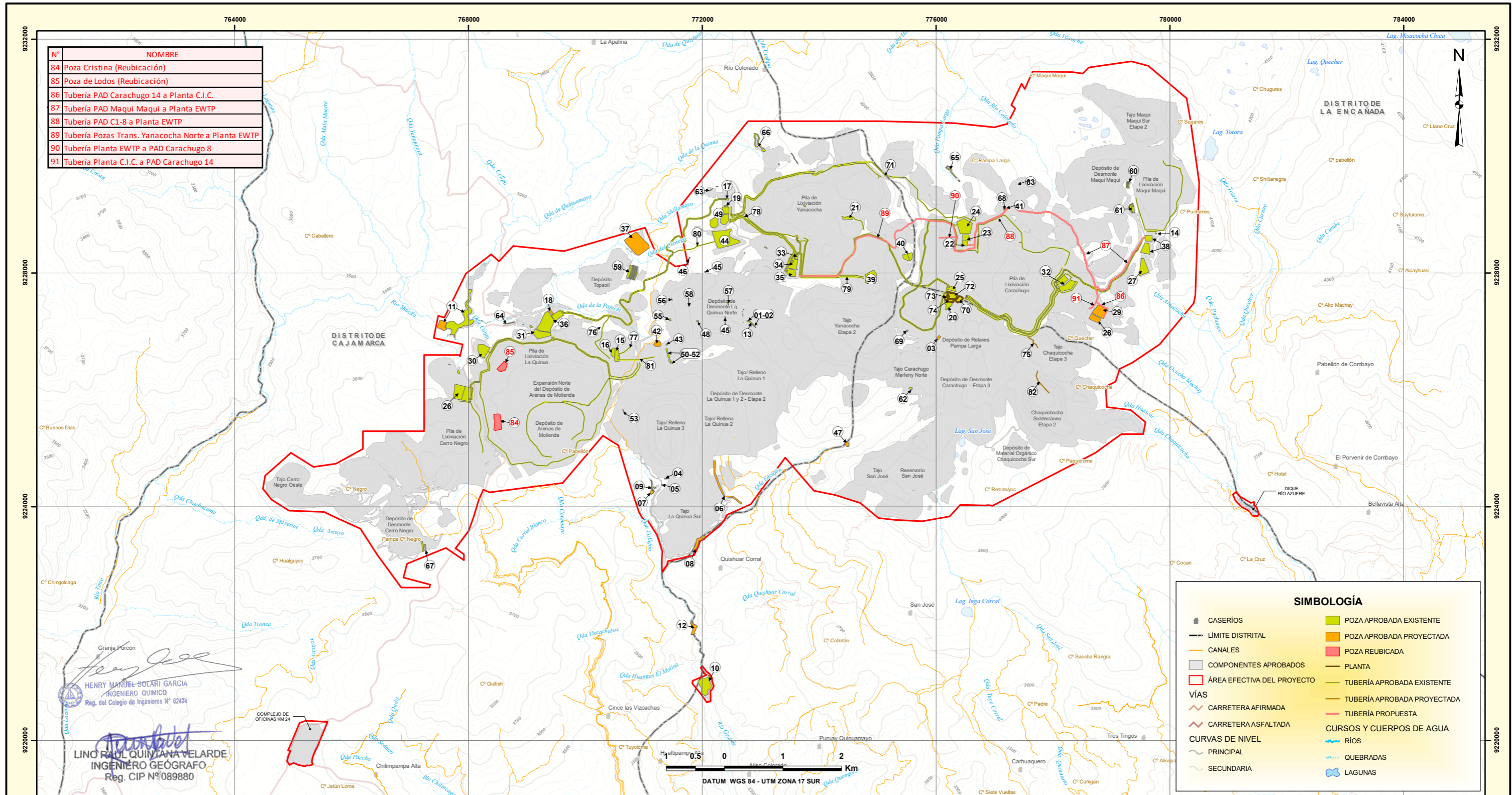
PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S


FUENTE: IGN, INEI, MINERA YANACOCHA 2019


ESCALA: 1:65,000 FIGURA Nº SIMA 10

ARCHIVO: Figura SIMA 10 Infraestructura Propuesta del Sistema de Descarga.mxd

Stantec



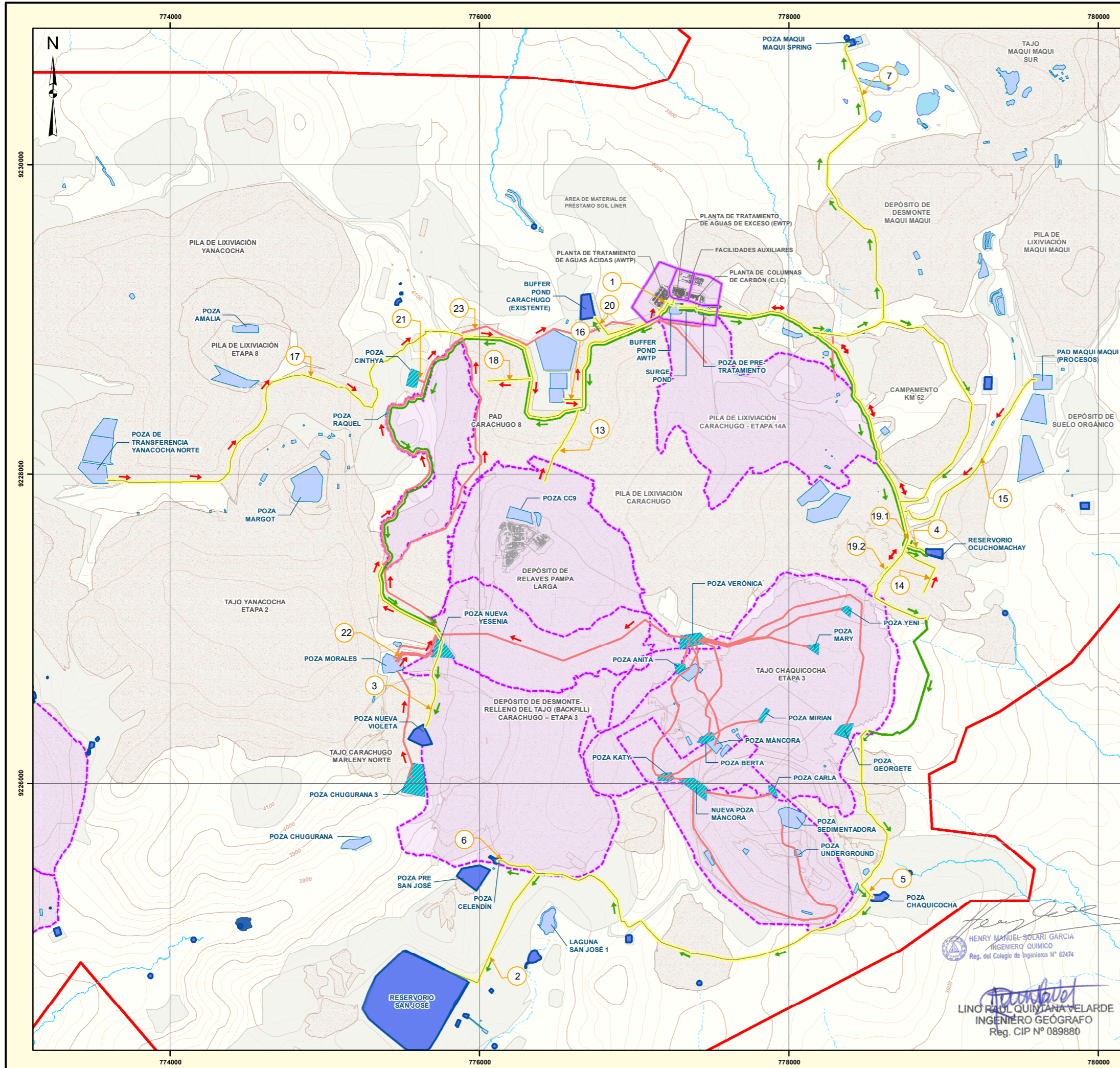

HENRY MANUEL SOTARI GARCIA
 INGENIERO QUIMICO
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474


LINO RAÚL QUINTANA VELARDE
 INGENIERO GEÓGRAFO
 Reg. CIP N° 089880

INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO APROBADO

1	5 Esquinas 1	15	Planta AWTP La Quinua	29	Poza de Operaciones Etapa XIV	43	Poza Previa 2006 Sedimentación	57	Sedimentadora 5 Esquinas	71	EWTP Yanacocha Norte - Buffer Pond Cae
2	5 Esquinas 2	16	Planta EWTP La Quinua	30	Poza Etapa I La Quinua	44	Poza Raw Water Pond	58	Sedimentadora Tun Tun	72	Planta AWTP Este
3	Agitadora Awtp LQ	17	Planta High Density Sludge En Etapa 6/7 Yanacocha Norte	31	Poza Etapa IV La Quinua	45	Poza Sedimentadora	59	Serpentin 01	73	Planta EWTP Pampa Larga
4	Barrera 1	18	Planta Km. 38	32	Poza Etapa IX-X	46	Poza Sedimentadora (Agua DeNo Contacto)	60	Serpentin 7 MgMq	74	Planta Ósmosis Inversa Pampa Larga
5	Barrera 2	19	Planta Km. 42	33	Poza Etapa Norte VI	47	Poza Sedimentadora S-3	61	Serpentin 8 MgMq	75	Poza Atahualpa - Tubería TR01CH - AWTP Este
6	Canal Sur	20	Plantas de Tratamiento (Awtp, Ewtp y Cic)	34	Poza Etapa Sur VI	48	Poza Tun Tun 5 Dump Sedimentación	62	Serpentin Aguas Ácidas Encajón 2	76	Poza de Contingencia de Agua Tratada La Quinua - Planta La Quinua
7	Control De Sedimentos S15	21	Poza Amalia	35	Poza Etapa VII	49	Poza Yanacocha Norte	63	Serpentin Km 42	77	Poza de Tratamiento - AWTP La Quinua
8	Defensa Ribereña La Quinua Sur Gaviones	22	Poza Carachugo	36	Poza La Quinua	50	Pozas 2006-1 Sedimentación	64	Serpentin LQ 1	78	Poza Margot - PAD Tanque de Bombeo Etapa 7/7 YN
9	Dique	23	Poza Carachugo 1	37	Poza La Vieja	51	Pozas 2006-2 Sedimentación	65	Serpentin Pampalarga	79	Poza Menores Eventos Yanacocha Norte - Poza Margot
10	Dique Río Grande	24	Poza Carachugo 2	38	Poza Maqui Maqui	52	Pozas 2006-3 Sedimentación	66	Serpentin Yanacocha Norte	80	Raw Water Pond - Poza La Vieja
11	Dique Río Rejo	25	Poza CC9	39	Poza Margot	53	Sedimentador Central	67	Serpentin Cerro Negro	81	Retention POND La Quinua - AWTP La Quinua
12	Dique S 27	26	Poza de Soluciones y Eventos Extremos	40	Poza Mirador	54	Sedimentadora	68	Sistema de Colección de Aguas Ácidas San José Sur	82	Tajo Chaquicocha
13	Elena Central Sedimentación	27	Poza de Agua De Tormentas	41	Poza NSJ 1	55	Sedimentadora 1 - 2006	69	Tubería San José Sur - Poza Rosita	83	Tubería a Nuevo DCP 1
14	PAD Operaciones Tratamiento	28	Poza de Eventos De Tormenta Etapa XIV	42	Poza Pretratamiento La Quinua	56	Sedimentadora 2 - 2006	70	Agitador AWTP Este		

1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H. SOLARI / R. QUINTANA
REV. N°	REVISIONES	FECHA	DISEÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO
					
PROYECTO: II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA UNIDAD MINERA YANACOCHA					
TÍTULO: INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO					
PROYECCIÓN: UTM			DATUM: WGS84 ZONA 17S		
FUENTE: IGN, INEL, MINERA YANACOCHA 2019					
				ESCALA: 1:65,000	FIGURA N° SIMA 11
<small>ARCHIVO: Figura SIMA 11 Infraestructura Propuesta del Sistema de Tratamiento.mxd</small>					



LONGITUD DE TUBERÍAS - PLANTA AWTP

N°	DESDE	HASTA	LONGITUD DE TUBERÍA (m)
1	AWTP	Buffer Pond - AWTP	55
2	Buffer Pond - AWTP	Reservorio San José	10,114
3	Buffer Pond - AWTP	Poza Violeta	5,741
4	Buffer Pond - AWTP	Reservorio Ocuchomachay	2,665
5	Buffer Pond - AWTP	Poza Chaquicocha	5,550
6	Buffer Pond - AWTP	Poza Celendín	9,362
7	Buffer Pond - AWTP	Poza Maqui Maqui Spring	3,478
13	Depósito de Relaves Pampa larga	AWTP	1,499
21	Poza Cinthya	AWTP	2,725
22	Poza Morales	AWTP	5,470
23	Poza Morales	AWTP	4,556

LONGITUD DE TUBERÍAS - PLANTA EWTP

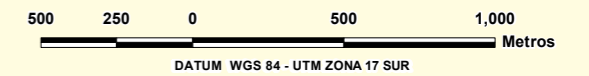
N°	DESDE	HASTA	LONGITUD DE TUBERÍA (m)
15	Pad Maqui Maqui	EWTP	3,744
16	Pad C1-8	EWTP	1,150
17	Poza Trans. Yanacocha Norte	EWTP	5,443
18	EWTP	Pad Carachugo 8	1,967
20	EWTP	Buffer Pond-Carachugo	634

LONGITUD DE TUBERÍAS - PLANTA CIC

N°	DESDE	HASTA	LONGITUD DE TUBERÍA (m)
14	Pad Carachugo 14	CIC	2,864
19.1	CIC	Pad Carachugo 14	2,597
19.2	CIC	Pad Carachugo 14	2,827

SIMBOLOGÍA

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS AWTP, EWTP Y CIC	CURVAS DE NIVEL PRINCIPAL
COMPONENTES II MEJA PROPUESTOS	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIA
COMPONENTES APROBADOS	CURSOS Y CUERPOS DE AGUA
COMPONENTES APROBADOS PRINCIPALES	RÍOS
ÁREA EFECTIVA DEL PROYECTO	QUEBRADAS
TUBERÍAS APROBADAS	LAGUNAS
TUBERÍAS PROPUESTAS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN	POZAS EXISTENTES DEL SISTEMA DE DESCARGA
TUBERÍAS PROPUESTAS DEL SISTEMA DE DESCARGA	POZAS EXISTENTES DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN
	POZAS PROPUESTAS



1	FINAL	SET. 2020	O. CANDIA	A. MUÑOZ	H. SOLARI / R. QUINTANA
REV. N°	REVISIONES	FECHA	DISÑO	GIS	REVISADO Y FIRMADO



PROYECTO:
II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA UNIDAD MINERA YANACOCHA

TÍTULO:
INFRAESTRUCTURA PROPUESTA DEL SIMA DE LAS PLANTAS AWTP, EWTP Y CIC

PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS84 ZONA 17S

FUENTE: IGN, INEI, MINERA YANACOCHA 2019



ESCALA: 1:25,000 FIGURA N° SIMA 12
ARCHIVO: Figura SIMA 12 Infraestructura Propuesta del SIMA de las Plantas AWTP, EWTP y CIC.mxd

Henry Solari
HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
INGENIERO QUIMICO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62474

Lino Raúl Quijano Velarde
LINO RAÚL QUIJANO VELARDE
INGENIERO GEOGRAFO
Reg. CIP N° 089880

LISTADO DE COMPONENTES DEL SIMA

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
Sistema de Captación			
1	PLANTA EWTP LA QUINUA	770,476	9,226,639
2	PLANTA AWTP LA QUINUA	770,543	9,226,589
3	POZA CAJAMARQUINA	771,154	9,227,047
4	POZA CHOTANA	770,049	9,228,087
5	LAGUNA SAN JOSÉ 1	776,447	9,225,105
6	POZA MÁNCORA 1	777,514	9,226,258
7	POZA INÉS	777,486	9,225,522
8	POZA MAQUI MAQUI SPRING	778,451	9,230,804
9	POZA PRETRATAMIENTO AWTP ESTE	776,055	9,227,097
10	POZA TRATAMIENTO AWTP ESTE	775,961	9,226,969
11	POZA YESSENIA II	776,199	9,226,742
12	POZA CERRO NEGRO 2	767,332	9,224,418
13	POZA CERRO NEGRO 1	767,044	9,224,724
14	MAQUI MAQUI 5 TOP SOIL	779,729	9,230,027
15	SEDIMENTADOR LUPITA P8	765,870	9,224,073
16	P16 SEDIMENTADOR	767,785	9,224,493
17	DAM NORTE FASE 1	769,575	9,226,054
18	SERPENTÍN HORNAMO SEDIMENTACIÓN	770,667	9,225,496
19	OPERATIVA PAD LQ	770,525	9,226,129
20	VIVIEN SEDIMENTACIÓN	772,263	9,224,013
21	P5 SEDIMENTADOR	774,583	9,227,937
22	POZA COLECCIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍAS	774,606	9,227,978
23	POZA EXISTENTE	774,733	9,228,180
24	POZA EXISTENTE	774,973	9,228,260
25	POZA YANACOCCHA VERDE	776,936	9,226,895
26	POZA EXISTENTE	775,316	9,226,543
27	P15 SEDIMENTADOR 1	777,642	9,226,339
28	P15 SEDIMENTADOR	777,672	9,226,307
29	P15 SEDIMENTADOR 2	777,665	9,226,349
30	POZA EXISTENTE	779,753	9,230,016
31	POZA EXISTENTE	775,940	9,226,322
32	POZA EXISTENTE	775,968	9,226,304
33	TANQUE TR 01 CH	778,040	9,226,663
34	P6 SEDIMENTADOR	778,231	9,226,110
35	POZA CHARO	771,250	9,223,984
36	POZA LQ SUR	771,709	9,224,303
37	POZA LQ SUR	771,736	9,224,162
38	POZA LQ SUR	771,767	9,224,265
39	POZA LAURA	764,807	9,224,473
40	POZA LAURA	764,857	9,224,448
41	POZA LUPÓN	764,987	9,224,166
42	POZA LUPÓN	765,032	9,224,132
43	POZA BACKFILL	764,654	9,224,232
44	POZA CERRO NEGRO	766,063	9,224,175
45	POZA DEPÓSITO DE DESMONTE DE CERRO NEGRO	767,368	9,223,387
46	POZA	770,559	9,226,255

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
47	POZA CAJÓN	770,760	9,225,589
48	POZA	770,942	9,225,969
49	POZA	771,115	9,226,061
50	POZA 2006 DEL DEPÓSITO DE DESMONTE LA QUINUA	772,150	9,226,619
51	POZA DEPÓSITO BACKFILL LA QUINUA	772,081	9,226,451
52	POZA NUEVA CHINO	771,944	9,225,868
53	POZA DEWATERING	772,074	9,225,519
54	POZA DEWATERING	771,989	9,225,459
55	POZA DEPÓSITO BACKFILL LA QUINUA	773,167	9,225,167
56	POZA MILI	778,860	9,230,265
57	POZA MILI	778,877	9,230,251
58	POZA 9 ALMACENAMIENTO	779,489	9,230,060
59	POZA CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL	779,290	9,230,145
60	POZA CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL	779,268	9,230,143
61	POZA PLS POND	776,825	9,226,996
62	POZA YANACOCOA VERDE	776,932	9,226,934
63	POZA VERÓNICA	777,365	9,226,718
64	POZA NSJ 1	775,996	9,224,056
65	POZA NSJ 5	776,036	9,224,400
66	POZA UNDERGROUND	778,057	9,225,549
67	POZA CHAQUICOCHA	777,721	9,225,562
68	POZA TAJO CHAQUICOCHA	778,435	9,225,322
69	TANQUE REBOMBEO HUAYNAPICCHU	771,325	9,224,473
70	POZA TAJO CHAQUICOCHA	778,117	9,225,165
71	POZA SUMP CHQ	778,017	9,225,778
72	SUMP MQMQ	779,429	9,230,544
73	SEDIMENTADOR 1	774,799	9,228,208
74	POZA EXISTENTE	775,766	9,227,025
75	POZA EXISTENTE	775,762	9,227,025
76	POZA EXISTENTE	775,766	9,227,025
77	POZA EXISTENTE	775,762	9,227,025
78	POZA EXISTENTE	776,019	9,224,242
79	POZA EXISTENTE	776,009	9,224,466
80	POZA EXISTENTE	775,977	9,224,086
81	POZA EXISTENTE	775,976	9,224,451
82	POZA EXISTENTE	776,018	9,224,028
83	POZA EXISTENTE	778,281	9,228,796
84	POZA EXISTENTE	778,277	9,228,115
85	POZA EXISTENTE	778,294	9,228,100
86	POZA EXISTENTE	778,221	9,228,753
87	POZA EXISTENTE	778,239	9,228,780
88	POZA EXISTENTE	779,322	9,228,340
89	POZA EXISTENTE	778,577	9,227,886
90	POZA PROPUESTA SYE5	778,249	9,228,046
91	POZA PROPUESTA SYE5	778,239	9,228,156
92	POZA PROPUESTA SYE5	778,239	9,228,156
93	POZA EXISTENTE	774,864	9,228,316

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
94	POZA EXISTENTE	776,092	9,225,450
95	POZA EXISTENTE	779,317	9,228,330
96	POZA EXISTENTE	779,831	9,227,862
97	POZA EXISTENTE	779,831	9,227,862
98	POZA EXISTENTE	779,802	9,228,022
99	POZA EXISTENTE	779,802	9,228,021
100	POZA EXISTENTE	775,979	9,225,971
101	POZA EXISTENTE	775,956	9,226,000
102	POZA DEPÓSITO BACKFILL LA QUINUA	772,254	9,225,870
103	POZA NUEVA CHINO	772,006	9,225,796
104	POZA RETENTION POND LA QUINUA	771,227	9,226,668
105	POZA SEDIMENTADORA DEPÓSITO CERRO NEGRO	767,125	9,223,531
106	POZA PATRICIA	764,942	9,224,625
107	POZA LUPE	765,792	9,224,085
108	POZA	770,465	9,226,095
109	POZA	770,399	9,225,976
110	POZA	772,695	9,228,548
111	POZA LAGARTIJA	771,325	9,224,611
112	POZA EXISTENTE	778,498	9,225,430
113	POZA EXISTENTE	775,470	9,226,901
114	POZA MÁNCORA 2	777,588	9,226,214
115	POZA EXISTENTE	779,458	9,228,748
116	POZA EXISTENTE	779,456	9,228,764
117	POZA EXISTENTE	779,455	9,228,778
118	POZA EXISTENTE	779,442	9,228,877
119	POZA EXISTENTE	779,446	9,228,861
120	POZA SUR	779,253	9,229,329
121	POZA EXISTENTE	779,034	9,230,493
122	POZA INFERIOR PS	779,432	9,230,400
123	POZA DIQUE P4	779,536	9,230,468
124	POZA P2	779,748	9,230,630
125	POZA CHUGURANA	775,202	9,225,615
126	POZA OTILIA	776,057	9,226,219
127	POZA MARGOT	775,004	9,228,122
128	RAINCOATS	773,791	9,228,581
129	RAINCOATS	774,408	9,228,613
130	RAINCOATS	776,511	9,227,096
131	POZA	778,017	9,228,909
132	POZA PROPUESTA SYE5	777,012	9,226,612
133	POZA PROPUESTA SYE5	776,987	9,226,551
134	POZA MQ MQ 01	779,756	9,230,557
135	POZA MQ MQ 01	779,731	9,230,579
136	POZA MQ MQ 01	779,719	9,230,571
137	POZA MQ MQ 01	779,709	9,230,580
138	POZA MQ MQ 01	779,699	9,230,592
139	POZA MQ MQ 01	779,688	9,230,607
140	POZA MQ MQ 01	779,770	9,230,540

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
141	POZA MQ MQ 01	779,797	9,230,567
142	POZA MQ MQ 01	779,766	9,230,594
143	POZA SEDIMENTACIÓN 01	778,849	9,229,307
144	POZA SEDIMENTACIÓN 02	778,824	9,229,414
145	POZA SEDIMENTACIÓN 03	772,085	9,227,862
146	POZA SEDIMENTACIÓN 04	772,188	9,228,139
147	POZA SEDIMENTACIÓN 05	772,567	9,227,923
148	POZA	772,545	9,228,878
149	POZA	772,568	9,228,900
150	POZA MORALES	775,434	9,226,770
151	POZA SEDIMENTACIÓN 06	776,933	9,229,479
152	POZA SEDIMENTACIÓN 07	776,975	9,229,421
153	POZA SEDIMENTACIÓN 08	776,566	9,228,987
154	POZA AMPLIACIÓN SAN JOSÉ 1	775,964	9,224,159
155	POZA CHUGURANA II	775,669	9,226,063
156	POZAS DE COLECCIÓN DE AGUAS DE DRENAJE SUPERFICIAL	777,353	9,226,278
157	POZA PROPUESTA SYE5	779,531	9,230,098
158	POZA PROPUESTA SYE5	777,286	9,226,506
159	POZA PROPUESTA SYE5	777,259	9,226,516
160	POZA CHUGURANA II	775,806	9,226,243
161	POZA PROPUESTA SYE5	778,849	9,229,307
162	POZA DE ALMACENAMIENTO Y BOMBEO	778,824	9,229,414
163	POZA PROPUESTA SYE5	777,433	9,226,294
164	SERPENTÍN II	770,859	9,226,764
Sistema de Regulación y/o Descarga			
165	LAGUNA SAN JOSÉ 2	776,349	9,224,874
166	RESERVORIO LA SHACSHA	775,878	9,223,999
167	RESERVORIO LLAGAMARCA	773,272	9,225,042
168	RESERVORIO QHISHUAR	772,583	9,224,592
169	POZA DE CONTINGENCIA LQ	770,474	9,226,414
170	RESERVORIO SAN JOSÉ	775,575	9,224,597
171	POZA PRE SAN JOSÉ	775,962	9,225,403
172	POZA CELENDÍN	776,106	9,225,504
173	POZA LLACANORA	775,914	9,226,933
174	POZA MUÑECA	779,286	9,228,587
175	RESERVORIO ARNACOCHA	779,912	9,227,795
176	RESERVORIO OCUCHOMACHAY	778,944	9,227,489
177	POZA MAQUI MAQUI	778,400	9,230,789
178	CABEZAL 1 DEPÓSITO CERRO NEGRO	766,964	9,224,005
179	CABEZAL 2 DEPÓSITO CERRO NEGRO	766,974	9,223,935
180	CABEZAL 3 DEPÓSITO CERRO NEGRO	766,975	9,223,918
181	CABEZAL 4 DEPÓSITO CERRO NEGRO	767,058	9,223,950
182	RESERVORIO	770,659	9,226,070
183	POZA DE AGUA SUP. DEL TAJO TO 1	772,110	9,225,650
184	POZA DE AGUA SUP. DEL TAJO TO 2	772,127	9,225,687
185	POZA DE AGUA SUP. DEL TAJO TO 3	771,255	9,225,601
186	POZA DE AGUA SUP. DEL TAJO TO 4	771,477	9,225,707

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
187	ELENA YANACOCCHA SEDIMENTACIÓN	772,752	9,226,679
188	CRISOL DUMP LQ 1 SEDIMENTACIÓN 1	773,112	9,226,537
189	CRISOL DUMP LQ 2 SEDIMENTACIÓN 2	773,121	9,226,570
190	CRISOL DUMP LQ 3 SEDIMENTACIÓN 3	773,096	9,226,646
191	POZA MIRADOR 2	775,574	9,227,846
192	ROSA LOCA 1	773,472	9,226,192
193	ROSA LOCA 2	773,477	9,226,209
194	ROSA LOCA 3	773,493	9,226,247
195	ROSA LOCA 4	773,531	9,226,288
196	POZA VIOLETA	775,659	9,226,323
197	PUNTO DE DESCARGA CTU2B	770,648	9,226,239
198	PUNTO DE DESCARGA DCPTULQ	771,285	9,226,943
199	PLANTA AWTP EL MIRADOR	775,614	9,228,843
200	PUNTO DE DESCARGA DCP 9	780,341	9,227,693
201	PUNTO DE DESCARGA CQ-1	772,426	9,224,321
202	PUNTO DE DESCARGA CEC-1	772,604	9,224,477
203	PUNTO DE DESCARGA CLL-1	773,874	9,224,755
204	PUNTO DE DESCARGA DCP 5	776,075	9,224,017
205	PUNTO DE DESCARGA DCP 10	778,780	9,225,420
206	PUNTO DE DESCARGA DCP 11	777,421	9,224,709
207	PUNTO DE DESCARGA DCP 4	774,454	9,225,077
208	PUNTO DE DESCARGA DCP 12	778,373	9,230,821
209	PUNTO DE DESCARGA DCP 3	771,313	9,223,044
210	PUNTO DE DESCARGA RSJ	776,098	9,224,304
211	PUNTO DE DESCARGA DCP 1	776,353	9,229,603
212	PUNTO DE DESCARGA DCP 14	775,167	9,223,785
213	PUNTO DE DESCARGA DCP 4B	774,153	9,224,990
214	PUNTO DE DESCARGA DCP 8	779,397	9,227,102
215	POZA CAJAMARQUINO 2	770,765	9,226,805
216	RESERVORIO LA PACCHA	776,965	9,224,996
217	RESERVORIO CHAQUICOCHA	778,581	9,225,266
218	POZA MIRADOR	775,566	9,228,629
219	BUFFER POND CARACHUGO	776,694	9,229,076
220	EWTP LQ	770,658	9,226,785
Sistema de Tratamiento			
221	POZA MAQUI MAQUI	779,640	9,228,593
222	POZA DE AGUA DE TORMENTAS	779,550	9,228,090
223	POZA ETAPA IX-X	778,162	9,227,873
224	POZA ETAPA IX-X	778,254	9,227,776
225	POZA CC9	776,260	9,227,736
226	POZA MAQUI MAQUI	779,594	9,228,413
227	POZA CARACHUGO	776,496	9,228,507
228	POZA CARACHUGO 1	776,511	9,228,603
229	POZA CARACHUGO 2	776,494	9,228,796
230	POZA MARGOT	774,892	9,227,922
231	POZA AMALIA	774,491	9,228,941
232	POZA ETAPA VII	773,513	9,228,010
233	POZA ETAPA SUR VI	773,542	9,228,157

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE
234	POZA ETAPA NORTE VI	773,586	9,228,296
235	POZA RAW WATER POND	772,377	9,228,585
236	POZA YANACOCCHA NORTE	772,209	9,228,864
237	POZA YANACOCCHA NORTE	772,384	9,228,924
238	POZA YANACOCCHA NORTE	772,402	9,229,072
239	POZA LA QUINUA	769,526	9,227,273
240	POZA LA QUINUA	769,331	9,227,142
241	POZA ETAPA I LA QUINUA	768,251	9,226,679
242	POZA ETAPA IV LA QUINUA	769,246	9,226,953
243	PLANTA HIGH DENSITY SLUGE EN ETAPA 6/7 YANACOCCHA NORTE	772,416	9,229,264
244	PLANTA KM. 42	772,410	9,229,148
245	DIQUE RÍO GRANDE	772,051	9,220,944
246	DIQUE RÍO REJO	767,889	9,227,215
247	POZA PREVIA 2006 SEDIMENTACIÓN	771,390	9,226,777
248	SEDIMENTADORA 2 - 2006	771,480	9,227,547
249	SEDIMENTADORA 1 - 2006	771,450	9,227,200
250	POZA TUN TUN 5 DUMP SEDIMENTACIÓN	771,921	9,227,179
251	SEDIMENTADORA TUN TUN	771,770	9,227,437
252	5 ESQUINAS 1	772,788	9,227,174
253	ELENA CENTRAL SEDIMENTACIÓN	772,843	9,227,143
254	5 ESQUINAS 2	772,895	9,227,089
255	SEDIMENTADORA	772,397	9,227,244
256	POZAS 2006-3 SEDIMENTACIÓN	771,399	9,226,666
257	POZAS 2006-2 SEDIMENTACIÓN	771,423	9,226,583
258	POZAS 2006-1 SEDIMENTACIÓN	771,483	9,226,467
259	POZA SEDIMENTADORA (AGUA DE NO CONTACTO)	771,782	9,228,261
260	POZA SEDIMENTADORA	772,052	9,228,014
261	SEDIMENTADORA 5 ESQUINAS	772,446	9,227,487
262	POZA CRISTINA LA QUINUA	768,471	9,226,077
263	POZA LA QUINUA	768,680	9,226,302
264	POZA	767,837	9,225,967
265	POZA	767,975	9,225,921
266	SERPENTÍN YANACOCCHA NORTE	772,960	9,230,235
267	SERPENTÍN KM 42	772,146	9,229,422
268	SERPENTÍN 7 MQMQ	779,283	9,229,511
269	SERPENTIN AGUAS ÁCIDAS ENCAJÓN 2	775,571	9,226,027
270	PAD OPERACIONES TRATAMIENTO	779,769	9,228,677
271	SERPENTÍN LQ 1	768,695	9,227,145
272	SERPENTÍN 01	770,792	9,228,027
273	SEDIMENTADOR CENTRAL	770,655	9,225,642
274	SERPENTÍN CERRO NEGRO	767,234	9,223,315
275	DIQUE	771,148	9,224,339
276	SERPENTÍN 8 MQMQ	779,353	9,229,110
277	POZA MIRADOR	775,566	9,228,629
278	POZA MIRADOR 2	775,574	9,227,846
279	SERPENTÍN PAMPALARGA	776,267	9,229,734
280	PLANTAS DE TRATAMIENTO (AWTP, EWTP Y CIC)	776,281	9,227,542