PERÚ | Ministerio de Economía y Finanzas | Agencia de Promoción de la Inversión Privada

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

ANEXO N° 1
CRONOGRAMA DE INVERSIONES
MONEDA - NUEVOS SOLES

EPS SEDACUSCO S.A.

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JERÓNIMO, CUSCO

ACTIVIDAD	TOTAL Inversión	TOTAL Adicional	02/05/2012 al 31/05/2012	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12	ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	nov-13	dic-13	ene-14	28/02/2014	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	15/03/2015
SECCION 1 - OBRAS PROVISIONALES																																				
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION	245,880		0	122,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,940												
CONSTRUCCIÓN CAMPAMENTO	119,645		0	53,683	65,962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ACONDICIONAMIENTO EVACUACIÓN LODOS	143,893		0	71,947	71,947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
DESVÍO VERTIMIENTO AGUAS RESIDUALES	81,960		0	40,980	40,980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
SECCION 2 - OBRAS PRELIMINARES																																				
LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	153,801		0	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	12,304	0	0	0	0	0	0	0	0	6,153												
DEMOLICIÓN TALLER EXISTENTE	22,237		0	22,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
DEMOLICIÓN CHOZA EXISTENTE	2,659		0	2,659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
DEMOLICIÓN CASETAS VIGILANCIA EXISTENTES	5,318		0	0	0	5,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
SECCIÓN 3 - LÍNEA DE LÍQUIDOS																																				
BP1, E. INGRESO Y CRUCE DE QUEBRADA	108,497		0	23,837	0	63,338	0	21,322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CANAL INGRESO, CANAL DEMASÍAS	170,362		0	844	0	0	45,125	469	0	0	0	0	0	20,392	0	19,372	0	12,030	20,392	24,582	5,098	16,960	0	5,098												
CÁMARA DE REJAS, CANAL Y DESARENADOR	1,881,614		0	247	389,052	0	62,616	917	700,293	0	0	0	164,947	275,497	0	0	34,437	0	0	14,553	5,979	86,093	1,519	0	145,464												
CONDUCCIÓN DESARENADOR A SEDIMENTADORES	1,327,795		0	0	1,079	190,734	30,429	24,612	171,964	51,906	5,924	11,409	3,506	16,662	358,903	57,939	60,056	25,633	44,750	115,983	78,152	0	0	78,152												
CÁMARAS CR1 Y CR2	196,600		0	0	96	0	64,492	3,226	6,392	2,483	46,985	9,428	14,382	2,785	4,285	548	913	2,764	61	7,044	309	29,795	0	612												
SEDIMENTADOR PRIMARIO SP1	1,088,202		0	0	0	0	474,843	0	0	0	0	0	0	160,766	23,458	32,905	43,631	233,723	0	18,904	41,751	13,564	0	44,657												
SEDIMENTADOR PRIMARIO SP2	1,270,335		0	0	15,093	148,433	542,452	188,069	23,195	0	0	25,623	0	129,762	0	112,994	20,448	1,536	308	12,579	18,456	0	0	31,387												
CONDUCCIONES LÍNEA AGUA EN SP	41,130		0	0	0	0	0	0	0	31,337	0	0	7,531	0	0	0	0	2,262	0	0	0	0	0	0												
CONDUCCIONES LÍNEA AGUA EN SP2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CONDUCCIÓN LÍNEA AGUA CR2 a CR3	417,021		0	0	0	0	0	0	0	277,166	0	54,952	80,381	0	0	0	0	4,522	0	0	0	0	0	0												
DEMOLICIÓN DE LECHOS DE SECADO	384,756		0	134,473	50,503	199,780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CONFIGURACIÓN TERRENO T. BIOLÓGICO	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CÁMARA CR3	119,644		0	0	0	0	0	8,287	2,011	0	0	29,897	55,659	0	0	656	0	16,196	0	5,845	0	0	0	1,093												
FILTRO PERCOLADOR PRIMARIO FPP (3 UNID)	7,622,589		0	0	949,073	308,236	279,146	2,215,282	1,659,192	132,105	93,537	149,748	274,384	109,635	248,370	465,996	215,894	234,534	97,198	28,223	79,230	1,379	0	81,427												
FILTRO PERCOLADOR PRIMARIO FPP2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
FILTRO PERCOLADOR PRIMARIO FPP3	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CONDUCCIONES LÍNEAS CR3 A FPPs, Y A CB1	108,151		0	0	0	0	0	65,504	0	0	0	0	8,297	0	0	0	0	34,350	0	0	0	0	0	0												
CÁMARA DE BOMBEO CBD1 Y MACROMEDIDOR	2,315,396		0	0	0	0	297,023	0	49,504	72,488	0	16,903	440,007	116,427	29,654	120,630	434,976	101,324	324,253	97,712	96,082	21,000	0	97,414												
LÍNEA IMPULSIÓN A CR4	162,849		0	0	0	0	147,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,498	0	0	0	0												
CÁMARA CR4	255,395		0	0	0	0	186,318	0	4,628	5,387	0	0	0	0	0	1,604	0	32,399	20,647	5,816	-4,613	2,206	0	1,003												
FILTRO PERCOLADOR SECUNDARIO FPS (2 UNID)	4,522,134		0	0	561,840	160,884	97,827	1,130,759	537,286	23,555	0	0	0	65,002	29,705	308,592	855,578	133,147	130,774	393,631	46,430	694	0	46,430												
FILTRO PERCOLADOR SECUNDARIO FPS2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
LÍNEA AGUA FPS-CR5-SS-CR6	146,402		0	0	0	0	84,850	0	2,021	37,302	0	0	4,309	0	0	0	0	17,920	0	0	0	0	0	0												
SEDIMENTADOR SECUNDARIO SS (2 UNID)	2,861,077		0	0	0	0	698,243	208,281	0	301,996	150,772	333,740	266,203	372,242	354,806	0	5,760	0	0	4,988	81,922	0	0	82,122												
SEDIMENTADOR SECUNDARIO SS2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CÁMARAS CR5 Y CR6	149,058		0	0	0	0	0	0	3,638	29,403	188	0	0	13,263	18,840	1,801	0	13,372	17,060	6,233	10,542	33,798	0	920												
CONDUCCIÓN CR6 - C. CONTACTO CLORO	232,322		0	0	0	0	0	0	0	173,778	0	55,413	0	0	0	0	0	3,131	0	0	0	0	0	0												
CONFIGURACIÓN TERRENO DESINFECCIÓN	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
DESINFECCIÓN (CASA Y CÁMARA)	1,206,643		0	50,014	212,700	130,314	193,593	46,704	17,643	1,238	0	13,997	80,329	7,387	10,324	0	53,327	83,861	82,701	114,923	61,840	19,384	0	26,364												
CÁMARA DE BOMBEO CBD2	350,915		0	0	0	0	133,270	1,948	24,545	7,035	2,981	0	23,049	85,611	39,513	0	0	0	1,924	0	9,350	5,225	0	16,464												
CANAL DE DESCARGA	25,709		0	219	0	0	16,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,742	0	0	0	0	0												
LÍNEA IMPULSIÓN CBD2 AL CR3	139,260		0	0	0	0	0	0	84,543	29,525	0	16,920	0	0	0	0	0	8,272	0	0	0	0	0	0												
CÁMARA BOMBEO CBD3	107,578		0	0	0	0	40,687	0	1,366	3,647	148	383	19,505	6,641	18,262	0	10,891	514	0	0	2,767	0	0	2,767												
LÍNEA DE RETORNO DE FLOTANTES, CBD3	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CÁMARA DE BOMBEO CBD4	317,552		0	0	0	0	34,915	21,580	19,734	7,948	0	2,560	5,713	26,779	114,250	0	-2,621	12,781	23,715	28,323	0	6,064	9,521	6,290												
RETORNO FLUJO DESHIDRATACIÓN A CBD4	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
LÍNEA IMPULSIÓN CBD4 A CR1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
INSTRUMENTAC. Y CONTROL - CABLEADO	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
SECCIÓN 4 - LÍNEA DE LODOS																																				
RETIRO CÚPULAS DIGESTORES	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
LIMPIEZA DIGESTORES	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
LINEA LODOS SP1 A CBL1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
LÍNEA LODOS DE SP2 A CBL1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
CÁMARA DE BOMBEO CBL1	362,516		0	0	3,735	16,693	17,323	15,628	89,350	9,598	0	0	6,288	123,546	0	0	23,396	4,231	24,120	11,507	799	8,030	0	8,272												
LÍNEA IMPULSIÓN DE LODOS PRIMARIOS (CBL1)	15,308		0	0	0	0	0	0	5,123	8,470	0	0	0	0	0	0	0	0	1,715	0	0	0	0	0												
LÍNEA DE LODOS DE SS A CBL2	20,289		0	0	0	0	0	16,450	0	1,285	0	0	2,032	0	0	0	0	0	522	0	0	0	0	0												
CÁMARA DE BOMBEO CBL2	379,183		0	0	0	14,855	0	0	26,739	8,252	0	0	4,880	101,641	23,981	34,160	89,418	10,739	13,700	20,435	0	4,893	12,200	13,290												
LÍNEA IMPULSIÓN LODOS SECUNDARIOS (CBL2)	65,079		0	0	0	0	0	0	21,788	30,471	0	5,333	3,955	3,046	0	0	0	0	486	0	0	0	0	0												
CONFIGURACIÓN TERRENO A. LODOS	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ESPESADORES	1,519,220		0	0	27,989	163,107	195,447	168,136	355,021	5,560	0	28,268	77,334	349,508	2,427	9,038	27,349	0	19,031	19,104	199	47,818	0	23,884												
C. BOMBEO CBL3 y C. REUNIÓN LODOS	627,945		0	0	384	14,855	42,345	29,078	55,258	16,123	34,628	1,659	180,029	104,140	13,902	0	0	39,179	6,419	25,207	12,695	14,772	18,480	18,792												
CÁMARA DE BOMBEO CBL4	252,170		0	0	0	9,692	0	0	74,142	13,472	3,439	561	35,357	69,001	5,057	0	4,970	2,074	3,223	6,599	5,169	1,074	8,633	9,707												
IMPULSIÓN LODOS DESDE CBL3 y CBL4	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
DIGESTOR 1	2,364,286		0	0	0	0	322,613	335,704	45,414	13,343	40,854	131,327	43,341	29,984	27,213	18,128	339,162	0	204,660	450,469	217,253	36,690	58,021	50,110												
CASETAS SOPLADORES / CONDENSADOS	460,257		0	0	121	407	0	0	28,937	2,916	2,685	1,308	3,213	680	191	0	0	0	0	146,575	219,357	19,107	19,805	14,955												
CONDUCCIONES ÁREA DE LODOS	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
EDIFICIO DESHIDRATACIÓN / SALA CALDEROS	2,175,974		0	0	0	12,396	8,221	30,935	98,733	59,348	65,242	34,586	97,658	203,884	50,446	90,462	198,497	287,286	86,909	319,022	239,364	102,005	110,856	80,124												
SALAS DOSIF./ALMACÉN QUÍMICOS/LAV. GASES	503,791		0	0	0	0	0	57,078	7,907	0	0	0	33,016	12,534	4,287	0	21,138	0	50,675	135,869	79,190	65,500	22,158	14,439												
SISTEMA DE ENCALADO	293,147		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131,917	131,916	0	14,657	14,657												
TANQUE ALMACENAMIENTO/GASÓMETRO	2,426,208		0	0	22,147	10,507	195,332	95,815	657,074	24,592	33,617	6,577	0	8,226	0	0	0	375,745	132,257	326,941	126,674	191,519	129,134	90,051												
ANTORCHA	265,598		0	0	474	0	0	0	0	484	0	0	0	0	0	4,303	0	2,598	0	109,114	44,544	75,340	28,741	0												
SECCIÓN 5 - OBRAS COMPLEMENTARIAS																																				
CERCO PERIMÉTRICO	157,523		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,790	27,287	22,685	39,380	39,381	0	0	0												
DEFENSA RIBEREÑA	335,611		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,914	79,174	56,605	105,046	0	0	86,849	0	4,023	0												
REDES HIDROSANITARIAS Y CISTERNA DOM.	544,095		0	0	0	0	0	58,776	0	0	0	0	0	0	47,116	33,431	39,856	0	87,539	0	207,011	70,366	0	0												
SISTEMA CONTRA INCENDIOS	286,545		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,309	57,309	57,309	57,309	57,309												
CISTERNA Y RED A DESHIDRATACIÓN	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
REHABILITACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	234,699		0	0	0	0	0	0	68,254	0	0	0	0	0	0	0	44,068	16,795	16,795	51,305	300	23,092	2,888	11,202												
CUARTO GRUPO ELECTRÓGENO	316,415		0	0	0	0	0	0	152,028	0	0	0	0	0	0	0	50,676	45,233	0	6,219	41,920	3,881	3,789	12,669												
CASA OPERADORES	618,245		0	0	0	0	0	0	124,745	105,360	99,184	65,052	60,548	66,339	0	49,589	0	0	0	0	47,428	0	0	0												
LABORATORIO	845,851		0	0	0	0	0	0	0	0	3,368	0	69,106	0	0	0	0	0	0	50,360	301,577	213,519	207,921	0												
EDIFICIO ADMINISTRACIÓN	260,284		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,827	7,451	0	155,867	47,914	14,649	694	3,882												
TALLER DE MECÁNICA	292,089		0	21,288	3,048	65,296	47,932	24,630	14,020	6,395	52,658	10,379	40,137	0	0	0	0	0	0	2,355	3,259	0	692	0												
CASETAS DE VIGILANCIA	129,101		0	0	0	0	0	0	430	8,689	881	0	891	0	0	0	15,587	13,822	5,486	34,442	17,520	30,103	0	1,250												
VIA A DESINFECCIÓN	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ADECUACIÓN VÍA PUERTA 2 A M. LODOS	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
VIA A CBD1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
VÍAS ADICIONALES Y ESTACIONAMIENTOS	1,016,622		0	37,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174,231	197,329	55,734	248,794	164,842	100,427	37,947	0												
INST. EQUIPOS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	2,587,669		0	0	0	0	0	77,963	311,852	0	0	0	0	0	0	0	369,195	118,149	348,481	767,014	201,428	95,379	214,438	83,770												
ALUMBRADO EXTERIOR	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
SECCIÓN 6 - PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																																				
RETIRO, TRÁMITE Y REPOSICIÓN DE ÁRBOLES	398,090		0	54,366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148,700	88,124	106,900												
PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL Y CONTINGENCIAS	30,967		0	16,160	0	0	0	0	7,404	0	0	2,472	0	0	0	2,472	0	0	0	0	1,639	820	0	0												
PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	91,356		0	10,560	44,196	15,000	21,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
PLAN DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL	12,600		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,200	4,200	0	0	0	0	0	0	4,200	0	0	0												
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	290,208		0	24,792	55,664	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	17,962	0	0	30,132	0	0	0	0	0	0												
PLAN DE CIERRE	56,949		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56,949												
SECCION 7 - PRESTACIONES ACCESORIAS DEL PROYECTO																																				
ELIMINACION DE LODOS	42,117		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,574	10,685	7,858												
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	27,645		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,645												
QUIMICOS PARA TRATAMIENTOS DE LODOS	258,442		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74,749	108,944	74,749												
MANO DE OBRA PARA ARRANQUE DE PLANTA	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
PERIODO DE PRUEBA - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (***)	3,379,992		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666	281,666
SECCION 8 - MONTOS PROVISIONALES																																				
MONTO PROVISIONAL POR SUBCONTRATO DESIGNADO PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SEGUNDO EQUIPO DE DESHIDRATACIÓN (CLÁUSULAS 5.1 Y 13.5 DE LAS CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION)	415,300		0	0	0	0	0	0	249,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,255	41,530	0	0	20,765	49,570												
MONTO PROVISIONAL POR SUBCONTRATO DESIGNADO PARA REUBICACIÓN DEL PRIMER EQUIPO DE DESHIDRATACIÓN (CLÁUSULAS 5.1 Y 13.5 DE LAS CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN)	74,000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,600	0	0	0	0	29,600	7,400	0	0	7,400	0												
SECCION 9 - ADICIONALES APROBADOS POR SEDACUSCO (***)																																				
EXPEDIENTE DE VARIACIÓN N° 01 EXCAVACIÓN DE BOTADERO.	10,684	10,684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,684	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
EXPEDIENTE DE VARIACIÓN N° 02 (*) TRATAMIENTO PRELIMINAR, CIVIL	188,982	188,982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148,166	0	188,982