

ANEXO I
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES
MONEDA US\$

EMPRESA: ENEL GREEN POWER PERÚ S.A.C.

PROYECTO: Central Solar Cledesí

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	30/03/2021	Abr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Ago-21	Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21
1	BIENES Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA SOLAR	45,832,902	-	-	-	-	-	-	-	2,668,433	-	-
1.1	Bienes y equipamiento de Paneles	27,023,741	-	-	-	-	-	-	-	1,588,702	-	-
1.2	Bienes y equipamiento de Trackers (soporte para los módulos fotovoltaicos)	11,352,378	-	-	-	-	-	-	-	667,397	-	-
1.3	Bienes y equipamiento de Unidades de Conversión	6,035,449	-	-	-	-	-	-	-	354,819	-	-
1.4	Bienes y equipamiento de Transformadores de poder	978,334	-	-	-	-	-	-	-	57,515	-	-
1.5	Bienes y equipamiento de SCADA (Equipos para el sistema de control de la central solar y uso de datos en tiempo real - incluye cableado y sensores)	443,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	CONTRATO QUE PERMITA LA CONECTIVIDAD	246,000	-	-	-	-	-	-	61,500	123,000	61,500	-
2.1	Contrato EPC para infraestructura eléctrica (cable subterráneo y línea aérea 33 kV)	246,000	-	-	-	-	-	-	61,500	123,000	61,500	-
3	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TECNICOS	1,035,429	149	700	849	1,699	8,793	3,399	3,399	82,430	13,760	12,570
3.1	(I) Servicios de estudios de ingeniería eléctrica y modelamientos (incluye servicios diseño civil, mecánico y eléctrico de la planta); y, (II) Servicios de gestión de permisos para la construcción	427,021	50	300	350	701	3,626	1,402	1,402	33,994	5,675	5,184
3.2	Servicios de supervisión y monitoreo arqueológico	178,507	46	100	146	293	1,516	586	586	14,211	2,372	2,167
3.3	Servicios de supervisión y monitoreo ambiental	256,001	10	200	210	420	2,174	840	840	20,380	3,402	3,108
3.4	Servicio de ensayos y pruebas de equipos (Servicio de control de calidad que utiliza la empresa para evitar el despacho de equipamiento deficiente)	173,900	43	100	143	285	1,477	571	571	13,845	2,311	2,111

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22
1	BIENES Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA SOLAR	45,832,902	314,201	-	1,545,600	4,412,706	761,619	4,819,313	6,615,595	8,140,366	4,863,613	7,560,942	16,136	88,600
1.1	Bienes y equipamiento de Paneles	27,023,741	187,066	-	920,202	2,627,189	453,444	2,869,270	3,938,720	4,846,522	2,869,270	4,396,051	9,606	-
1.2	Bienes y equipamiento de Trackers (soporte para los módulos fotovoltaicos)	11,352,378	78,584	-	386,567	1,103,653	190,487	1,205,349	1,654,613	2,035,971	1,205,349	1,846,733	4,035	-
1.3	Bienes y equipamiento de Unidades de Conversión	6,035,449	41,779	-	205,517	586,753	101,272	640,819	879,669	1,082,416	640,819	981,809	2,145	-
1.4	Bienes y equipamiento de Transformadores de poder	978,334	6,772	-	33,314	95,111	16,416	103,875	142,593	175,457	103,875	159,149	350	-
1.5	Bienes y equipamiento de SCADA (Equipos para el sistema de control de la central solar y uso de datos en tiempo real - incluye cableado y sensores)	443,000	-	-	-	-	-	-	-	-	44,300	177,200	-	88,600
2	CONTRATO QUE PERMITA LA CONECTIVIDAD	246,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Contrato EPC para infraestructura eléctrica (cable subterráneo y línea aérea 33 kV)	246,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TECNICOS	1,035,429	13,760	12,570	13,760	23,653	16,736	31,767	67,565	86,729	102,226	96,186	53,517	53,517
3.1	(I) Servicios de estudios de ingeniería eléctrica y modelamientos (incluye servicios diseño civil, mecánico y eléctrico de la planta); y, (II) Servicios de gestión de permisos para la construcción	427,021	5,675	5,184	5,675	9,755	6,902	13,101	27,864	35,768	42,159	39,668	22,071	22,071
3.2	Servicios de supervisión y monitoreo arqueológico	178,507	2,372	2,167	2,372	4,078	2,885	5,477	11,648	14,952	17,624	16,583	9,226	9,226
3.3	Servicios de supervisión y monitoreo ambiental	256,001	3,402	3,108	3,402	5,848	4,138	7,854	16,705	21,443	25,274	23,781	13,232	13,232
3.4	Servicio de ensayos y pruebas de equipos (Servicio de control de calidad que utiliza la empresa para evitar el despacho de equipamiento deficiente)	173,900	2,311	2,111	2,311	3,972	2,811	5,335	11,348	14,566	17,169	16,154	8,988	8,988

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-23	Feb-23	Mar-23	29/04/2023
1	BIENES Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA SOLAR	45,832,902	2,272,635	8,860	-	1,744,283
1.1	Bienes y equipamiento de Paneles	27,023,741	1,279,207	-	-	1,038,492
1.2	Bienes y equipamiento de Trackers (soporte para los módulos fotovoltaicos)	11,352,378	537,381	-	-	436,259
1.3	Bienes y equipamiento de Unidades de Conversión	6,035,449	285,696	-	-	231,936
1.4	Bienes y equipamiento de Transformadores de poder	978,334	46,311	-	-	37,596
1.5	Bienes y equipamiento de SCADA (Equipos para el sistema de control de la central solar y uso de datos en tiempo real - incluye cableado y sensores)	443,000	124,040	8,860	-	-
2	CONTRATO QUE PERMITA LA CONECTIVIDAD	246,000	-	-	-	-
2.1	Contrato EPC para infraestructura eléctrica (cable subterráneo y línea aérea 33 kV)	246,000	-	-	-	-
3	SERVICIOS DE INGENIERIA Y ESTUDIOS TECNICOS	1,035,429	53,517	65,337	186,373	30,468
3.1	(I) Servicios de estudios de ingeniería eléctrica y modelamientos (incluye servicios diseño civil, mecánico y eléctrico de la planta); y, (II) Servicios de gestión de permisos para la construcción	427,021	22,071	26,946	76,862	12,565
3.2	Servicios de supervisión y monitoreo arqueológico	178,507	9,226	11,264	32,131	5,253
3.3	Servicios de supervisión y monitoreo ambiental	256,001	13,232	16,154	46,079	7,533
3.4	Servicio de ensayos y pruebas de equipos (Servicio de control de calidad que utiliza la empresa para evitar el despacho de equipamiento deficiente)	173,900	8,988	10,973	31,301	5,117

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	30/03/2021	Abr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Ago-21	Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21
4	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO	3,846,066	423	2,300	2,723	5,445	39,124	11,732	12,153	290,137	50,583	64,357
4.1	Servicio de seguros y reaseguros	141,173	16	100	116	232	1,199	463	463	11,238	1,876	1,714
4.2	Servicios de logística	44,957	-	-	-	-	-	-	-	2,643	-	-
4.3	Servicios de aduanas	67,435	-	-	-	-	-	-	-	3,964	-	-
4.4	Servicios de asesoría legal para la obtención de permisos y autorizaciones: Incluye la revisión de contratos, obtención de concesiones y derechos de servidumbre de terrenos, autorizaciones ambientales, arqueológicas y relacionadas con la interconexión eléctrica, preparación de documentos jurídicos, actividades de notarios públicos y demás asesoría general permanente requeridos durante la construcción del proyecto, los cuales permitirán su correcta implementación y el cumplimiento de la normativa aplicable.	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000
4.5	Servicios de supervisión a distancia de sistema de seguridad y servicios de seguridad privada	255,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Servicio de instalación y montaje de estructura Tracke y PV módulos	2,906,499	385	2,000	2,385	4,770	24,679	9,540	9,540	231,379	38,624	35,287
4.7	Servicio de instalación y montaje de Transformadores de potencia	131,000	-	-	-	-	10,953	843	1,264	19,419	6,495	9,078
4.8	Servicio de telecomunicaciones: suministro de línea telefónica fija y/o inalámbrica, suministro de acceso a internet por infraestructura de telecomunicaciones alámbricas y/o inalámbricas; servicio de telecomunicaciones satelitales	270,002	22	200	222	443	2,293	886	886	21,494	3,588	3,278

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22
1	BIENES Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA SOLAR	45,832,902	314,201	-	1,545,600	4,412,706	761,619	4,819,313	6,615,595	8,140,366	4,863,613	7,560,942	16,136	88,600
4.1	Servicio de seguros y reaseguros	141,173	1,876	1,714	1,876	3,225	2,282	4,331	9,212	11,825	13,938	13,114	7,297	7,297
4.2	Servicios de logística	44,957	311	-	1,531	4,371	754	4,773	6,553	8,063	4,773	7,313	16	-
4.3	Servicios de aduanas	67,435	467	-	2,296	6,556	1,132	7,160	9,829	12,094	7,160	10,970	24	-
4.4	Servicios de asesoría legal para la obtención de permisos y autorizaciones: Incluye la revisión de contratos, obtención de concesiones y derechos de servidumbre de terrenos, autorizaciones ambientales, arqueológicas y relacionadas con la interconexión eléctrica, preparación de documentos jurídicos, actividades de notarios públicos y demás asesoría general permanente requeridos durante la construcción del proyecto, los cuales permitirán su correcta implementación y el cumplimiento de la normativa aplicable.	30,000	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Servicios de supervisión a distancia de sistema de seguridad servicios de seguridad privada	255,000	-	-	-	-	-	-	-	12,750	12,750	12,750	20,400	20,400
4.6	Servicio de instalación y montaje de estructura Tracke y PV módulos	2,906,499	38,624	35,287	38,624	66,394	46,978	89,172	189,658	243,455	286,954	270,000	150,226	150,226
4.7	Servicio de instalación y montaje de Transformadores de potencia	131,000	3,180	6,433	12,807	8,906	1,432	1,432	10,532	11,456	-	1,495	-	10,110
4.8	Servicio de telecomunicaciones: suministro de línea telefónica fija y/o inalámbrica, suministro de acceso a internet por infraestructura de telecomunicaciones alámbricas y/o inalámbricas; servicio de telecomunicaciones satelitales	270,002	3,588	3,278	3,588	6,168	4,364	8,284	17,618	22,616	26,657	25,082	13,955	13,955

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-23	Feb-23	Mar-23	29/04/2023
4	OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO	3,846,066	197,198	239,863	686,371	152,940
4.1	Servicio de seguros y reaseguros	141,173	7,297	8,908	25,410	4,154
4.2	Servicios de logística	44,957	2,128	-	-	1,728
4.3	Servicios de aduanas	67,435	3,192	-	-	2,591
4.4	Servicios de asesoría legal para la obtención de permisos y autorizaciones: Incluye la revisión de contratos, obtención de concesiones y derechos de servidumbre de terrenos, autorizaciones ambientales, arqueológicas y relacionadas con la interconexión eléctrica, preparación de documentos jurídicos, actividades de notarios públicos y demás asesoría general permanente requeridos durante la construcción del proyecto, los cuales permitirán su correcta implementación y el cumplimiento de la normativa aplicable.	30,000	-	-	-	-
4.5	Servicios de supervisión a distancia de sistema de seguridad y servicios de seguridad privada	255,000	20,400	20,400	84,150	51,000
4.6	Servicio de instalación y montaje de estructura Tracke y PV módulos	2,906,499	150,226	183,407	523,157	85,522
4.7	Servicio de instalación y montaje de Transformadores de potencia	131,000	-	10,110	5,055	-
4.8	Servicio de telecomunicaciones: suministro de línea telefónica fija y/o inalámbrica, suministro de acceso a internet por infraestructura de telecomunicaciones alámbricas y/o inalámbricas; servicio de telecomunicaciones satelitales	270,002	13,955	17,038	48,599	7,945

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	30/03/2021	Abr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Ago-21	Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21
5	SERVICIOS DE TRANSPORTE, CARGA, ALMACENAMIENTO, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN	859,987	6	700	706	1,411	7,301	2,823	2,823	68,461	11,428	10,441
5.1	Servicio de transporte terrestre para el personal, alquiler de vehículos y servicio de taxi, servicio de transporte aéreo de pasajeros; servicio de aparcamiento para vehículos	86,000	1	70	71	140	730	282	282	6,846	1,142	1,044
5.2	Servicio de transporte de carga mediante camiones, por vía marítima o aérea; Servicios complementarios al transporte de carga por vía marítima necesarios para llevar a cabo dicho transporte; servicio de carga, descarga y manipulación de equipos y materiales para el Proyecto; servicio de aparcamiento para vehículos	515,993	4	420	424	847	4,381	1,694	1,694	41,077	6,857	6,265
5.3	Servicio de almacenaje de materiales	60,197	-	49	49	99	511	198	198	4,792	800	731
5.4	Servicio de alojamiento: De estancia corta en hoteles y/o alojamiento temporal distinto a hoteles, para trabajadores y visitantes	86,002	1	70	71	141	730	282	282	6,846	1,143	1,044
5.5	Contrato de montaje de viviendas prefabricadas	60,197	-	49	49	99	511	198	198	4,792	800	731
5.6	Servicio de alimentación para trabajadores y visitantes a la Planta Solar y/o servicio de provisión de alimentación por encargo a través de catering para trabajadores de la Planta Solar	51,598	-	42	42	85	438	169	169	4,108	686	626
6	Contrato BOP Parque Solar	11,583,348	505	9,000	9,505	19,011	98,353	38,021	38,021	922,121	153,928	140,631
6.1	Contrato BOP para la ejecución de obras civiles en el parque solar; Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas en el parque solar; y Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones mecánicas en el parque solar	11,583,348	505	9,000	9,505	19,011	98,353	38,021	38,021	922,121	153,928	140,631
7	INGENIERÍA, ADQUISICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS	3,938,750	-	-	-	-	329,322	25,332	37,999	583,869	195,298	272,935
7.1	Contrato EPC para el diseño y construcción de obras civiles para la subestación eléctrica del parque solar; y Contrato EPC para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas para la subestación eléctrica del parque solar	3,938,750	-	-	-	-	329,322	25,332	37,999	583,869	195,298	272,935
8	PERÍODO DE PRUEBA	58,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	Servicio de pruebas para la etapa de comisionamiento	58,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		67,401,302	1,083	12,700	13,783	27,566	482,893	81,307	155,895	4,738,451	486,497	500,934

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22
5	SERVICIOS DE TRANSPORTE, CARGA, ALMACENAMIENTO, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN	859,987	11,429	10,441	11,429	19,646	13,900	26,386	56,117	72,035	84,905	79,888	44,448	44,448
5.1	Servicio de transporte terrestre para el personal, alquiler de vehículos y servicio de taxi, servicio de transporte aéreo de pasajeros; servicio de aparcamiento para vehículos	86,000	1,143	1,044	1,143	1,965	1,390	2,639	5,612	7,204	8,491	7,989	4,445	4,445
5.2	Servicio de transporte de carga mediante camiones, por vía marítima o aérea; Servicios complementarios al transporte de carga por vía marítima necesarios para llevar a cabo dicho transporte; servicio de carga, descarga y manipulación de equipos y materiales para el Proyecto; servicio de aparcamiento para vehículos	515,993	6,857	6,265	6,857	11,787	8,340	15,831	33,670	43,221	50,943	47,933	26,669	26,669
5.3	Servicio de almacenaje de materiales	60,197	800	731	800	1,375	973	1,847	3,928	5,042	5,943	5,592	3,111	3,111
5.4	Servicio de alojamiento: De estancia corta en hoteles y/o alojamiento temporal distinto a hoteles, para trabajadores y visitantes	86,002	1,143	1,044	1,143	1,965	1,390	2,639	5,612	7,204	8,491	7,989	4,445	4,445
5.5	Contrato de montaje de viviendas prefabricadas	60,197	800	731	800	1,375	973	1,847	3,928	5,042	5,943	5,592	3,111	3,111
5.6	Servicio de alimentación para trabajadores y visitantes a la Planta Solar y/o servicio de provisión de alimentación por encargo a través de catering para trabajadores de la Planta Solar	51,598	686	626	686	1,179	834	1,583	3,367	4,322	5,094	4,793	2,667	2,667
6	Contrato BOP Parque Solar	11,583,348	153,928	140,631	153,928	264,603	187,223	355,377	755,851	970,249	1,143,606	1,076,039	598,699	598,699
6.1	Contrato BOP para la ejecución de obras civiles en el parque solar; Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas en el parque solar; y Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones mecánicas en el parque solar	11,583,348	153,928	140,631	153,928	264,603	187,223	355,377	755,851	970,249	1,143,606	1,076,039	598,699	598,699
7	INGENIERÍA, ADQUISICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS	3,938,750	95,608	193,420	385,054	267,778	43,065	43,065	316,656	344,431	-	44,943	-	303,990
7.1	Contrato EPC para el diseño y construcción de obras civiles para la subestación eléctrica del parque solar; y Contrato EPC para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas para la subestación eléctrica del parque solar	3,938,750	95,608	193,420	385,054	267,778	43,065	43,065	316,656	344,431	-	44,943	-	303,990
8	PERÍODO DE PRUEBA	58,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,705
8.1	Servicio de pruebas para la etapa de comisionamiento	58,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,705
TOTAL		67,401,302	651,972	403,774	2,170,493	5,084,006	1,079,485	5,391,060	8,055,186	9,936,069	6,546,582	9,198,722	904,718	1,305,947

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL	Ene-23	Feb-23	Mar-23	29/04/2023
5	SERVICIOS DE TRANSPORTE, CARGA, ALMACENAMIENTO, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN	859,987	44,448	54,268	154,794	25,305
5.1	Servicio de transporte terrestre para el personal, alquiler de vehículos y servicio de taxi, servicio de transporte aéreo de pasajeros; servicio de aparcamiento para vehículos	86,000	4,445	5,427	15,479	2,531
5.2	Servicio de transporte de carga mediante camiones, por vía marítima o aérea; Servicios complementarios al transporte de carga por vía marítima necesarios para llevar a cabo dicho transporte; servicio de carga, descarga y manipulación de equipos y materiales para el Proyecto; servicio de aparcamiento para vehículos	515,993	26,669	32,560	92,876	15,183
5.3	Servicio de almacenaje de materiales	60,197	3,111	3,799	10,836	1,771
5.4	Servicio de alojamiento: De estancia corta en hoteles y/o alojamiento temporal distinto a hoteles, para trabajadores y visitantes	86,002	4,445	5,427	15,479	2,531
5.5	Contrato de montaje de viviendas prefabricadas	60,197	3,111	3,799	10,836	1,771
5.6	Servicio de alimentación para trabajadores y visitantes a la Planta Solar y/o servicio de provisión de alimentación por encargo a través de catering para trabajadores de la Planta Solar	51,598	2,667	3,256	9,288	1,518
6	Contrato BOP Parque Solar	11,583,348	598,699	730,936	2,084,950	340,834
6.1	Contrato BOP para la ejecución de obras civiles en el parque solar; Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas en el parque solar; y Contrato BOP para el diseño y construcción de instalaciones mecánicas en el parque solar	11,583,348	598,699	730,936	2,084,950	340,834
7	INGENIERÍA, ADQUISICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS	3,938,750	-	303,990	151,995	-
7.1	Contrato EPC para el diseño y construcción de obras civiles para la subestación eléctrica del parque solar; y Contrato EPC para el diseño y construcción de instalaciones eléctricas para la subestación eléctrica del parque solar	3,938,750	-	303,990	151,995	-
8	PERÍODO DE PRUEBA	58,820	14,705	14,705	14,705	-
8.1	Servicio de pruebas para la etapa de comisionamiento	58,820	14,705	14,705	14,705	-
TOTAL		67,401,302	3,181,202	1,417,959	3,279,188	2,293,830

Notas

(1) El periodo de pruebas del Proyecto se llevará a cabo desde el 01/12/2022 hasta el 30/03/2023. El periodo de pruebas inicia desde la primera energización de la subestación, en dicho periodo se verifican el correcto funcionamiento de los parámetros de control y protección de la subestación elevadora y del parque solar, dicho periodo se aprovecha para realizar el comisionamiento del PPC (Power Plant Controller) que es el control central de la planta. Culinado el periodo de prueba se procederá a tramitar la Operación Comercial de la Central ante el COES-SINAC.