

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.
SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA
ESTRUCTURACION DE ACTIVOS FIJOS-VALOR NUEVO

Rev. Junio 2020

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	CLIENTE	FECHA	DESCRIPCION DEL PROYECTO
C-729	Calculo del Valor Nuevo de Reemplazo (NRC) para las centrales de generacion de INKIA ENERGY en America del Sur, Centroamerica y el Caribe.	INKIA ENERGY	2019	<i>Análisis y cálculo del New Replacement Cost (NRC) para las centrales de generacion en Peru (Kallpa, Samay I, Orazul, Termoselva); Chile (Cardones, Yungay, Colmito); Argentina (Planicie Banderita, Alto Valle); Bolivia (COBEE); Panama (Kanan); Nicaragua (Tipitapa, Corinto, Amayo I & II); El Salvador(Nejapa, Acajutla Terminal, Acajutla Plant, Soyapango); Guatemala (PQP, Las Palmas I & II, Arizona); Republica Dominicana (Cepp I & II, Agua Clara), a efectos de negociar la poliza de seguro de activo fijo en Lloyd's - Londres - Inglaterra.</i>
C-726	Ajuste de la Estructuracion del Activo fijo en la CT de Ciclo Combinado (100 MW) en TERMOCHILCA.	TERMOCHILCA	2018	<i>Servicio de Ajuste contable de la Estructuración de Activo Fijo en la Central Termica de Ciclo Combinado en Termochilca debido al inicio de operaciones, que incluye 1 HRSG, 1 Turbina a vapor con su Generador acoplado de 100 MW, abarcando las cuentas 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecanico) al 30 de junio 2018.</i>
C-722	Analisis del Desgaste natural en la CT de Ciclo Simple de 77 MW en Iquitos para GENRENT.	GENRENT	2018	<i>Servicio de análisis del desgaste natural del de Activo Fijo en la Central Termica de Ciclo Simple (7 Motores MAN) en Iquitos debido al inicio de operaciones con potencia total de 77.7 MW, abarcando las cuentas 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) al 31 de agosto 2018.</i>
C-721	Estructuracion del Activo fijo en la CT de Ciclo Simple de 77 MW en Iquitos para GENRENT.	GENRENT	2018	<i>Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Térmica de Ciclo Simple (7 Motores MAN) en Iquitos debido al inicio de operaciones con potencia total de 77.7 MW, abarcando las cuentas 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) al 31 de agosto 2018.</i>
C-717	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Termica de Nejapa y el Terminal de Acajutla en El Salvador.	NEJAPA POWER COMPANY S.A. y CENERGICA S.A. DE C.V.	2018	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Nejapa en El Salvador. Incluye Terrenos y 27 Motogeneradores de Diesel, con su equipamiento eléctrico y servicios auxiliares, 144MW. Se ubica en la hacienda Angel, Canton de la Joya Galana, jurisdicción de Apopa, El Salvador. Asi mismo, el Terminal de Acajutla para almacenar HFO y LFO ubicado a 55 millas de San Salvador.</i>
C-716	Estructuracion del Activo fijo en la CT de Ciclo Combinado (100 MW) en TERMOCHILCA.	TERMOCHILCA	2018	<i>Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Térmica de Ciclo Combinado en Termochilca debido al inicio de operaciones, que incluye 1 HRSG, 1 Turbina a vapor con su Generador acoplado de 100 MW, abarcando las cuentas 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecanico) al 30 de junio 2018.</i>

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.
SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA
ESTRUCTURACION DE ACTIVOS FIJOS-VALOR NUEVO

Rev. Junio 2020

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	CLIENTE	FECHA	DESCRIPCION DEL PROYECTO
C-710	Revisión de valores tasados y vida útil de INKIA ENERGY en el Caribe, Centro america y America del Sur	INKIA ENERGY	2018	Este trabajo consistió en la revisión a diciembre 2017 de los valores tasados de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) de las diferentes Centrales Térmicas, Hidroeléctricas, Eolicas y Solares en Jamaica, Republica Dominicana, Guatemala, Nicaragua, Salvador, Panamá, Chile, Bolivia y Peru.
C-707	Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla	Empresa de Generacion Huallaga SAC	2017	Este trabajo consistió en la revisión a diciembre 2017 de los valores de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) de la Central Hidroeléctrica Chaglla.
C-706	Estructuración del Activo fijo en la CT de Luren - 18 MW.	Peru Power Company-PPC	2017	Este trabajo consistió en la revisión a noviembre 2017 de los valores de las cuentas contables 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) en el sistema Gas Cube Wartsila de la Central Térmica de Luren en Ica.
C-697	Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla	Empresa de Generacion Huallaga SAC	2017	Este trabajo consistió en la revisión a febrero 2017 de los valores de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) de la Central Hidroeléctrica Chaglla.
C-693	Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla	Empresa de Generacion Huallaga SAC	2016	Revisión de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332(Obras Civiles) y 333(Equipamiento Electromecanico) a diciembre 2016, debido al inicio de operaciones.
C-685	Estructuración del Activo fijo en la CT de Puerto Bravo	SAMAY I S.A.	2016	Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Termica de Puerto Bravo debido al inicio de operaciones, que incluye 4 turbinas a Biodiesel 2 de 180 MW, abarcando las cuentas 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecanico).
C-674	Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Hidroeléctrica Machu Picchu por las obras de rehabilitación II Fase de Egemsa.	EGEMSA	2015	Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Hidroeléctrica Machu Picchu por las obras de rehabilitación II Fase de Egemsa.
C-673	Revisión de la Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2015	Revisión de la Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado).
C-670	Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2015	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central de Vapor Kallpa IV, para fines contables y tributarios. Incluye una turbina a vapor y calderos de vapor. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA
ESTRUCTURACION DE ACTIVOS FIJOS-VALOR NUEVO**

Rev. Junio 2020

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	CLIENTE	FECHA	DESCRIPCION DEL PROYECTO
C-644	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central de Nejapa. El Salvador.	CENERGICA S.A. DE C.V.	2013	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Nejapa en El Salvador. Incluye terrenos y 27 Motogeneradores de Diesel, con su equipamiento eléctrico y servicios auxiliares, 144MW. Se ubica en la hacienda Angel, Canton de la Joya Galana, jurisdicción de Apopa, El Salvador.</i>
C-643	Estructuración del Activo Fijo de la Central Hidroeléctrica de Huanza.	BUENAVENTURA SAA	2013	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central Hidroeléctrica de Huanza, para fines contables y tributarios. Incluye : terrenos, obras civiles, dos turbinas Pelton de eje vertical, con su equipamiento eléctrico y servicios auxiliares, 90 MW. y subestación tipo GIS. Se ubica en el distrito de Huanza, provincia de Huarochiri, Región Lima.</i>
C-639	Estructuración de Activo Fijo a Valor Nuevo en la Central Térmica de Ciclo Simple Las Flores	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2013	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Ciclo Simple Las Flores en Chilca para fines contables y tributarios. Incluye una turbinas a gas del ciclo simple, con su equipamiento eléctrico y servicios auxiliares, 192.5 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-638	Estructuración del listado del Activo Fijo y determinación del Valor Similar Nuevo del Activo Fijo.	ELECTRODUNAS	2013	<i>Estructuración del listado del Activo Fijo y determinación del Valor Similar Nuevo de la maquinaria y equipo de ELECTRODUNAS, al 31 de enero de 2012, referido a instalaciones de líneas de transmisión, subestaciones de transformación, líneas y redes primarias, subestaciones de distribución , redes de distribución secundaria e instalaciones de alumbrado público.</i>
C-630	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Térmica de Ciclo Simple- Santo domingo de los Olleros-Chilca.	TERMOCHILCA	2013	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Ciclo Simple en Chilca para fines contables y tributarios. Incluye una turbinas a gas del ciclo simple, con su equipamiento eléctrico y servicios auxiliares, 197 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-627	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Térmica de Ciclo Combinado- Chilca.	FENIX POWER PERU	2013	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Ciclo Combinado en Chilca para fines contables y tributarios. Incluye las turbinas a gas del ciclo simple, las calderas HRSG y la turbina de vapor, 540 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-625	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Combinado- Chilca Uno.	ENERSUR S.A.	2012	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, del Sistema de Ciclo Combinado Chilca Uno, para fines contables y tributarios. Incluye las calderas HRSG y la turbina de vapor. 285 MW La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-623	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo del Sistema de Central de Ciclo Combinado- Kallpa IV.	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2012	<i>Estructuración del Activo Fijos a Valor Nuevo del Sistema de Ciclo Combinado- Kallpa IV, para fines contables y tributarios. Incluye las calderas HRSG y la turbina a Vapor, 285 MW. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA
ESTRUCTURACION DE ACTIVOS FIJOS-VALOR NUEVO**

Rev. Junio 2020

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	CLIENTE	FECHA	DESCRIPCION DEL PROYECTO
C-580	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa III.	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2010	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Térmica Kallpa III , para fines contables y tributarios. Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 197 MW.La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-566	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa II.-	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2009	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Térmica Kallpa II , para fines contables y tributarios. Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 192 MW.La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-560	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad 3.	ENERSUR S.A.	2009	Estructuración del Activos Fijos a Valor Nuevo de la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 3 , para fines contables y tributarios.Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 192 MW. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-554	Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2009	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Térmica Kallpa I , para fines contables y tributarios. Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 170 MW.La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-524	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo al 30/11/2007, en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2.	ENERSUR S.A.	2007	Estructuración del Activos Fijos a Valor Nuevo de la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2 , para fines contables y tributarios.Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 180 MW. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-521	Estructuración del Activo Fijo de las Centrales Hidroeléctricas de Matucana (120 MW) y Huampaní (31 MW), para preparar un inventario conciliado	EDEGEL S.A.A.	2007	Revisión detallada de las obras e instalaciones para preparar nuevos listados del Activo Fijo con adecuada descripción técnica y estimaciones de la vida útil remanente Conciliación con listados existentes.
C-513	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo al 09/07/2007, en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2.	ENERSUR S.A.	2007	Estructuración del Activos Fijos a Valor Nuevo de la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2 , para fines contables y tributarios.Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 180 MW. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-509	Estructuración A Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Térmica Kallpa I.	GLOBEIQ PERU S.A.	2007	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Térmica Kallpa I , para fines contables y tributarios. Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 170 MW.La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.
C-507	Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca-Unidad 1.	ENERSUR S.A.	2006	Estructuración del Activos Fijos a Valor Nuevo de la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 1 , para fines contables y tributarios.Incluye una turbina a gas de ciclo simple, 180 MW. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.
SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA
ESTRUCTURACION DE ACTIVOS FIJOS-VALOR NUEVO

Rev. Junio 2020

COD.	NOMBRE DEL PROYECTO	CLIENTE	FECHA	DESCRIPCION DEL PROYECTO
C-497	Estructuración del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Combinado en la Central Térmica de Ventanilla (524 MW) -Valuación del Activo Fijo de la Central Térmica de Ciclo Simple de Ventanilla.	EDEGEL S.A.A.	2006	Análisis de los bienes que se incorporan al Activo Fijo en la Central de Ventanilla, después de su conversión a ciclo combinado, distribuyendo valores en función del valor del contrato total.
C-477	Estructuración del Activo Fijo : Central Térmica Santa Rosa – Turbina a Gas Westinghouse de 120 MW.	EDEGEL S.A.A.	2003	Formular un listado de Activo Fijo reestructurado, mediante la identificación de los diversos componentes de la Unidad de Turbogas Westinghouse de la Central Térmica Santa Rosa, que deben ser catalogados como Activos, asignando su valor histórico y vida útil respectiva.
C-456	Estructuración del Activo Fijo para inscripción en Registros Públicos.	ENERSUR S.A.	2001	El servicio consistió en el ordenamiento y estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica de Ilo2, de manera de que la empresa contase con un expediente técnico de manera de facilitar la inscripción de cada activo en Registros Públicos.
C-444	Distribución de valores de contrato en el Activo Fijo de la Central Térmica Ilo-2.	ENERSUR S.A.	2000	Preparación de listados valuados del activo fijo de la planta de Fuerza Ilo 2, partiendo del monto único de un contrato "llave en mano".