

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

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

| COD. | NOMBRE DEL PROYECTO | CLIENTE | FECHA | DESCRIPCION DEL PROYECTO |
|--------------|---|-------------------------------|--------------|---|
| C-760 | Estructuración de Activo Fijo CT Las Flores - Ciclo Combinado al 09/06/22 | KALLPA - CT LAS FLORES | 2022 | <i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica de Las Flores (324.3 MW), ubicada en Chilca-Cañete, Lima para Kallpa, de acuerdo al ingreso de operaciones con el EPC de la adición del Ciclo Combinado (Obras Civiles y Equipamiento). La estructuración fue de US\$ 165 MM.</i> |
| C-737 | Análisis de Estudios y Concesiones de Carbón Latam Perú para CH Pallca | HUANZA | 2020 | <i>Valuación de estudios/concesiones/permisos y toda la documentación gerenciada y procesada desde el 2015 por ANDEAN POWER y CARBON LATAM PERU para el Proyecto hidroeléctrico Pallca con 10.1 MW.</i> |
| 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 póliza 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> |

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

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

| COD. | NOMBRE DEL PROYECTO | CLIENTE | FECHA | DESCRIPCION DEL PROYECTO |
|-------------|---|---|--------------|--|
| C-717 | <i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Termica de Nejapa y el Terminal de Acajutla en El Salvador.</i> | 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 electrico 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 | <i>Estructuración del Activo fijo en la CT de Ciclo Combinado (100 MW) en TERMOCHILCA.</i> | 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> |
| C-710 | <i>Revisión de valores tasados y vida util de INKIA ENERGY en el Caribe, Centro america y America del Sur</i> | INKIA ENERGY | 2018 | <i>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, Eólicas y Solares en Jamaica, Republica Dominicana, Guatemala, Nicaragua, Salvador, Panamá, Chile, Bolivia y Peru.</i> |
| C-707 | <i>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i> | Empresa de Generacion Huallaga SAC | 2017 | <i>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.</i> |
| C-706 | <i>Estructuración del Activo fijo en la CT de Luren - 18 MW.</i> | Peru Power Company-PPC | 2017 | <i>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.</i> |
| C-697 | <i>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i> | Empresa de Generacion Huallaga SAC | 2017 | <i>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.</i> |
| C-693 | <i>Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i> | Empresa de Generacion Huallaga SAC | 2016 | <i>Revisión de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332(Obras Civiles) y 333(Equipamiento Electromecanico) a diciembre 2016, debido al inicio de operaciones.</i> |
| C-685 | <i>Estructuración del Activo fijo en la CT de Puerto Bravo</i> | SAMAY I S.A. | 2016 | <i>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).</i> |

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

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

| COD. | NOMBRE DEL PROYECTO | CLIENTE | FECHA | DESCRIPCION DEL PROYECTO |
|-------------|---|-------------------------------|--------------|--|
| C-674 | <i>Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Hidroeléctrica Machu Picchu por las obras de rehabilitación II Fase de Egemsa.</i> | EGEMSA | 2015 | <i>Servicio de Estructuración de Activo Fijo en la Central Hidroeléctrica Machu Picchu por las obras de rehabilitación II Fase de Egemsa.</i> |
| C-673 | <i>Revisión de la Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)</i> | KALLPA GENERACIÓN S.A. | 2015 | <i>Revisión de la Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado).</i> |
| C-670 | <i>Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)</i> | KALLPA GENERACIÓN S.A. | 2015 | <i>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</i> |
| C-644 | <i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central de Nejapa. El Salvador.</i> | 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 | <i>Estructuración del Activo Fijo de la Central Hidroeléctrica de Huanza.</i> | 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 | <i>Estructuración de Activo Fijo a Valor Nuevo en la Central Térmica de Ciclo Simple Las Flores</i> | 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 turbina 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 | <i>Estructuración del listado del Activo Fijo y determinación del Valor Similar Nuevo del Activo Fijo.</i> | 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> |

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

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

| COD. | NOMBRE DEL PROYECTO | CLIENTE | FECHA | DESCRIPCION DEL PROYECTO |
|--------------|---|-------------------------------|--------------|--|
| C-630 | Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Termica 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 Termica 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> |
| C-580 | Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa III. | KALLPA GENERACIÓN S.A. | 2010 | <i>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.</i> |
| C-566 | Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa II.- | KALLPA GENERACIÓN S.A. | 2009 | <i>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.</i> |
| C-560 | Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad 3. | ENERSUR S.A. | 2009 | <i>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.</i> |
| C-554 | Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo | KALLPA GENERACIÓN S.A. | 2009 | <i>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.</i> |

PROTECNA CONSULTORES S.A.C.

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

| COD. | NOMBRE DEL PROYECTO | CLIENTE | FECHA | DESCRIPCION DEL PROYECTO |
|-------------|---|---------------------------|--------------|---|
| C-524 | <i>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo al 30/11/2007, en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2.</i> | ENERSUR S.A. | 2007 | <i>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.</i> |
| C-521 | <i>Estructuración del Activo Fijo de las Centrales Hidroeléctricas de Matucana (120 MW) y Huampaní (31 MW), para preparar un inventario conciliado</i> | EDEGEL S.A.A. | 2007 | <i>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.</i> |
| C-513 | <i>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo al 09/07/2007, en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2.</i> | ENERSUR S.A. | 2007 | <i>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.</i> |
| C-509 | <i>Estructuración A Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Térmica Kallpa I.</i> | GLOBELEQ PERU S.A. | 2007 | <i>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.</i> |
| C-507 | <i>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca-Unidad 1.</i> | ENERSUR S.A. | 2006 | <i>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.</i> |
| C-497 | <i>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.</i> | EDEGEL S.A.A. | 2006 | <i>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.</i> |
| C-477 | <i>Estructuración del Activo Fijo : Central Térmica Santa Rosa - Turbina a Gas Westinghouse de 120 MW.</i> | EDEGEL S.A.A. | 2003 | <i>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.</i> |
| C-456 | <i>Estructuración del Activo Fijo para inscripción en Registros Públicos.</i> | ENERSUR S.A. | 2001 | <i>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.</i> |
| C-444 | <i>Distribución de valores de contrato en el Activo Fijo de la Central Térmica Ilo-2.</i> | ENERSUR S.A. | 2000 | <i>Preparación de listados valuados del activo fijo de la planta de Fuerza Ilo 2, partiendo del monto único de un contrato "llave en mano".</i> |