

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-760</b>	<b>Valuación de Activo Fijo CT Las Flores - Ciclo Combinado al 31/05/22</b>	<b>KALLPA - CT LAS FLORES</b>	<b>2022</b>	Estructuración y Valuación 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 (Up-grade de la Turbina a Gas natural y Obras Civiles y Equipamiento) y Valuación del ciclo simple original con los Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento Electromecánico ya existentes. La tasación fue de US\$ 305 MM
<b>C-757</b>	<b>Valuación de Subestación Eléctrica y Línea de Transmisión al 30/11/21</b>	<b>ELECTROQUIL</b>	<b>2021</b>	Valuación de activo fijo para ELECTROQUIL – ORAZUL (INKIA ENERGY) en relación a Obras Civiles y Equipo Electromecánico, específicamente en la subestaciones eléctricas en 69 kV & 138 kV y 01 Línea de Transmisión en doble terna en 138 kV. La Central de generación actualmente está en proceso de desmantelamiento
<b>C-755</b>	<b>Valuación de ENERGUATE TAX : DEORSA y DEORSA</b>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2021</b>	Valuación del activo fijo en ENERGUATE fiscal al 30 de noviembre 2021 en Guatemala. Comprende las empresas DEORSA y DEORSA con más de 160,000 elementos de activos fijos. La valuación sirvió para procesos de revaluación de los Estados Financieros
<b>C-750</b>	<b>Valuación de ENERGUATE NIF: DEORSA y DEORSA</b>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2021</b>	Valuación del listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Útil de los Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento con las cuentas menores de ENERGUATE, al 31 de Agosto del 2021, 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 en DEORSA y DEORSA. Todo ello con fines de cierre del ejercicio 2021 y auditoría por parte de E & Y.
<b>C-749</b>	<b>Valuación de Activo Fijo CT CHILCA al 30/09/21</b>	<b>KALLPA - CT CHILCA</b>	<b>2021</b>	Valuación del Activo Fijo en la Central de Kallpa: Central Térmica (ciclo combinado) de Chilca ubicada en Chilca- Cañete – Lima, de acuerdo a solicitud de la matriz Inkia Energy, en las cuentas de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento Electromecánico. La tasación fue de US\$ 0.5 BB
<b>C-748</b>	<b>Valuación de Activo Fijo CT PUERTO BRAVO al 30/09/21</b>	<b>SAMAY I - INKIA ENERGY</b>	<b>2021</b>	Valuación del Activo Fijo en la Central Térmica de Puerto Bravo (725.3 MW), ubicada en Mollendo- Arequipa para Samay I, de acuerdo a solicitud de los Bancos (la Fiduciaria), en las cuentas de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento Electromecánico. La tasación fue de US\$ 432 MM (Octubre 2021- Noviembre 2021)
<b>C-747</b>	<b>Valuación de Activo Fijo CH CDA al 30/09/21</b>	<b>KALLPA - CDA</b>	<b>2021</b>	Valuación del Activo Fijo en la Central de Kallpa: Central Hidroeléctrica Cerro del Aguila con 575 MW ubicada en Tayacaja-Huancavelica; de acuerdo a solicitud de la matriz Inkia Energy, en las cuentas de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento Electromecánico. La tasación fue de US\$ 0.9 BB

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-736	<i>Conciliación de la Valuación de la empresa de Distribución Energuate (DEOCSA y DEORSA), en lo referente a su listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Util, en las zonas rurales de Guatemala (Occidental y Oriental).</i>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2020</b>	<i>Conciliación del Activo fijo Eléctrico de ENERGUATE al 31 de Diciembre 2019. El objetivo del presente servicio es mostrar los resultados de la conciliación del Activo Fijo de las empresas de Distribución DEOCSA Y DEORSA entre los listados contables y los listados del Activo Fijo.</i>
C-734	<i>Valuación de la empresa de Distribución Energuate (DEOCSA y DEORSA), en lo referente a su listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Util, en las zonas rurales de Guatemala (Occidental y Oriental).</i>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2019</b>	<i>Valuación del listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Util de los Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento con las cuentas menores de ENERGUATE, al 31 de diciembre del 2019, 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 en DEOCSA y DEORSA. Todo ello con fines de cierre del ejercicio 2019 y auditoría por parte de E &amp; Y.</i>
C-732	<i>Valuación de las centrales de generación de Puerto Quetzal (barcaza Santa Elisa), Arizona, Las Palmas II y Las Lagunas a efectos de revaluación contable al 31 de octubre 2019.</i>	<b>INKIA ENERGY - ORAZUL GUATEMALA</b>	<b>2019</b>	<i>Valuación de las plantas generadoras de Guatemala ( PQP, Las Palmas II, Arizona y Las Lagunas) en las cuentas de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento de manera de revaluar Y/o dar de baja alguna central térmica al 31 de octubre 2019.</i>
C-730	<i>Valuación del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Simple en la CT Puerto Bravo- Mollendo en Arequipa.</i>	<b>SAMAY I</b>	<b>2019</b>	<i>Valuación del Activo Fijo del sistema de ciclo simple en la central de generación Puerto Bravo en Mollendo - Arequipa (Nodo Sur), para las cuentas de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento, al 31 de Octubre 2019 a efectos de obtención de un préstamo bancario por US\$ \$ MM 340.00.</i>
C-729	<i>Calculo del Valor Nuevo de Reemplazo (NRC) para las centrales de generación de INKIA ENERGY en América del Sur, Centroamérica y el Caribe.</i>	<b>INKIA ENERGY</b>	<b>2019</b>	<i>Análisis y cálculo del New Replacement Cost (NRC) para las centrales de generación en Perú ( Kallpa, Samay I, Orazul, Termoselva); Chile (Cardones, Yungay, Colmito); Argentina ( Planicie Banderita, Alto Valle); Bolivia (COBEE); Panamá ( Kanan); Nicaragua (Tipitapa, Corinto, Amayo I &amp; II); El Salvador( Nejapa, Acajutla Terminal, Acajutla Plant, Soyapango); Guatemala ( PQP, Las Palmas I &amp; II, Arizona); República Dominicana ( Cepp I &amp; II, Agua Clara), a efectos de negociar la póliza de seguro de activo fijo en Lloyd's - Londres - Inglaterra.</i>
C-725	<i>Valuación del sistema de transmisión de la central eólica WAYRA y la central Solar RUBI para ENEL GREEN.</i>	<b>ENEL GREEN</b>	<b>2019</b>	<i>Valuación del sistema de transmisión en la Central Eólica Wayra ubicada en Nazca con 126 MW para separarlo de sus activos de generación en las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 ( Obras Civiles) y 333 (Equipamiento de generación). Igualmente, en la Central Solar Rubi con 144 MW ubicada en Moquegua.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-717	<i>Valuación Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Termica de Nejapa y el Terminal de Acajutla en El Salvador.</i>	<b>NEJAPA POWER COMPANY S.A. y CENERGICA S.A. DE C.V.</b>	<b>2018</b>	<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. Así mismo, el Terminal de Acajutla para almacenar HFO y LFO ubicado a 55 millas de San Salvador.</i>
C-715	<i>Valuación de la empresa de Distribución Energuate, en lo referente a su listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Útil, en las zonas rurales de Guatemala (Occidental y Oriental).</i>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2018</b>	<i>Valuación del listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Útil de los Terrenos, Obras Civiles y equipamiento de ENERGUATE, al 30 de junio del 2018, 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 en DEOCSA y DEORSA.</i>
C-710	<i>Valuación de activo fijo y estimación de vida útil de INKIA ENERGY en el Caribe, Centro America y America del Sur</i>	<b>INKIA ENERGY</b>	<b>2018</b>	<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 Termicas, Hidroeléctricas, Eolicas y Solares en Jamaica, Republica Dominicana, Guatemala, Nicaragua, Salvador, Panama, Chile, Bolivia y Peru.</i>
C-707	<i>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2017</b>	<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-697	<i>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2017</b>	<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-695	<i>Análisis del deterioro del activo fijo en EGEMSA.</i>	<b>EGEMSA</b>	<b>2016</b>	<i>Análisis de acuerdo a la norma NIF del deterioro que han sufrido los activos fijos de las Obras Civiles y Equipamiento debido a variación en el valor de mercado usando la metodología del cash flow.</i>
C-693	<i>Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</i>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2016</b>	<i>Revisión de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecánico) a diciembre 2016, debido al inicio de operaciones.</i>
C-687	<i>Valuación de Líneas de Transmisión en 60 kV y 220 kV</i>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2016</b>	<i>Servicio de tasación de todo el activo fijo de Edegel relacionado con LLTT en 60 y 220 kV en las centrales de CHINANGO: CH Yanango y CH Chimay en EDEGEL : CH Matucana, CH Moyopampa, CH Huinco, CH Callahuanca, CH Huampani, CT Ventanilla y CT Santa Rosa.</i>
C-685	<i>Estructuración del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Simple en la CT Puerto Bravo-Mollendo Arequipa.</i>	<b>SAMAY I</b>	<b>2016</b>	<i>Servicio de estructuración del Activo Fijo del sistema de ciclo simple en la central de generación Puerto Bravo en Mollendo - Arequipa (Nodo Sur), a Julio del 2016.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-682	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM.</i>	<b>ELECTROCENTRO</b>	<b>2016</b>	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM y transferidas a Electrocentro. Esta tasación comprende los activos fijos de transmisión y de distribución de dos Sistemas Eléctricos Rurales (SER), ubicados en los departamentos de Junín y Ayacucho.</i>
C-675	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM.</i>	<b>ELECTROCENTRO</b>	<b>2015</b>	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM y transferidas a Electrocentro. Esta tasación comprende los activos fijos de transmisión y de distribución de dos Sistemas Eléctricos Rurales (SER), ubicados en el departamento de Huánuco.</i>
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>	<b>EGEMSA</b>	<b>2015</b>	<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>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2015</b>	<i>Revisión de la Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)</i>
C-672	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM.</i>	<b>ELECTROCENTRO</b>	<b>2015</b>	<i>Servicio de tasación de obras ejecutadas por el MEM y transferidas a Electrocentro. Esta tasación comprende los activos fijos de transmisión y de distribución de cinco Sistemas Eléctricos Rurales (SER), ubicados en los departamentos de Ayacucho, Pasco y Huancavelica.</i>
C-670	<i>Estructuración del Activo Fijo de la Central de Vapor Kallpa IV (Ciclo Combinado)</i>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2015</b>	<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-661	<i>Valuación del Activo fijo en Empresa de Generación Eléctrica Macchu Picchu S.A. (EGEMSA)</i>	<b>EGEMSA</b>	<b>2015</b>	<i>La valuación abarcó las cuentas 331 (Terreno), 332 (Obras Civiles), y 333 (Equipo Electromecánico). Este trabajo sirvió para actualizar la cuenta de activo fijo dentro de los estados financieros de la empresa al 31-12-2014.</i>
C-647	<i>Revisión y Actualización de las Vidas Útiles del Activo Fijo de TERMOCHILCA</i>	<b>TERMOCHILCA</b>	<b>2014</b>	<i>El servicio consiste en revisar y actualizar las vidas útiles de los activos fijos de la Central Termica Santo Domingo de los Olleros, que incluyen terrenos, obras civiles y el equipo electromecánico. 197 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-646	<i>Actualización de Metrados a diciembre 2011 y conciliación base de datos del estado de Activo Fijo.</i>	<b>ELECTRODUNAS</b>	<b>2014</b>	<i>El servicio consiste en actualizar los metrados de los activos de transmisión y distribución eléctrica, y la conciliación de la base de datos del estado de Activo fijo de ELECTRODUNAS a diciembre de 2013.</i>
C-644	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central de Nejapa. El Salvador.</i>	<b>CENERGICA S.A. DE C.V.</b>	<b>2013</b>	<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>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-643</b>	<b>Estructuracion del Activo Fijo de la Central Hidroelectrica de Huanza.</b>	<b>BUENAVENTURA SAA</b>	<b>2013</b>	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central Hidroelectrica de Huanza, para fines contables y tributarios. Incluye: terrenos, obras civiles, dos turbinas Pelton de eje vertical, con su equipamiento electrico y servicios auxiliares, 90 MW. y subestacion tipo GIS. Se ubica en el distrito de Huanza, provincia de Huarochiri, Región Lima.</i>
<b>C-639</b>	<b>Estructuracion de Activo Fijo a Valor Nuevo en la Central Termica de Ciclo Simple Las Flores</b>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2013</b>	<i>Estructuracion 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 electrico y servicios auxiliares, 192.5 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
<b>C-638</b>	<b>Estructuracion del listado del Activo Fijo y determinacion del Valor Similar Nuevo del Activo Fijo.</b>	<b>ELECTRODUNAS</b>	<b>2013</b>	<i>Estructuracion del listado del Activo Fijo y determinacion del Valor Similar Nuevo de la maquinaria y equipo de ELECTRODUNAS, al 31 de enero de 2012, referido a instalaciones de lineas de transmision, subestaciones de transformacion, lineas y redes priamrias, subestaciones de distribucion, redes de distribucion secundaria e instalaciones de alumbrado publico.</i>
<b>C-630</b>	<b>Estructuracion a Valor Nuevo del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Termica de Ciclo Simple- Santo Domingo de los Olleros-en Chilca.</b>	<b>TERMOCHILCA</b>	<b>2013</b>	<i>Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Ciclo Simple Santo Domingo de los Olleros, en Chilca para fines contables y tributarios. Incluye una turbinas a gas del ciclo simple, con su equipamiento electrico y servicios auxiliares, 197 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
<b>C-627</b>	<b>Estructuracion a Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Termica de Ciclo Combinado-Chilca.</b>	<b>FENIX POWER PERU</b>	<b>2013</b>	<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>
<b>C-625</b>	<b>Estructuracion a Valor Nuevo del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Combinado- Chilca Uno.</b>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2012</b>	<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>
<b>C-623</b>	<b>Estructuracion a Valor Nuevo del Activo Fijo del Sistema de Central de Ciclo Combinado-Kallpa IV.</b>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2012</b>	<i>Estructuracio 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>
<b>C-608</b>	<b>Revisión de la Vida Util, Valor Tasado y Valor Remanente de sus Activos Fijos</b>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2012</b>	<i>Revisión y evaluacion del Activo Fijo de Edegel, con el fin de adaptar el registro de los componentes del mismo, para cumplir con las Normas Internacionales de Informaci,on Financiera (NIIF)</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-605	<i>Revisión de la Vida Útil y Valor Residual de sus Activos Fijos</i>	<b>EEPSA</b>	<b>2011</b>	<i>Revisión y valuación de los activos fijos de la Empresa, para cumplir con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)</i>
C-603	<i>Revisión de la Vida Útil y Valor Residual de sus Activos Fijos</i>	<b>EDELNOR</b>	<b>2011</b>	<i>Revisión de un estudio realizado por EDELNOR, en relación con la Vida útil y el Valor Residual del Activo Fijo de la Empresa. Adaptación a Criterios NIIF.</i>
C-580	<i>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa III.</i>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2010</b>	<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	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad II.- Valor Nuevo</i>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2009</b>	<i>Estructuración de los Activos Fijos a Valores Nuevo de la Central Térmica en Chilca- Unidad II (194 MW) debido a la puesta en servicio, para fines contables y tributarios. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-560	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad 3.- Valor Nuevo</i>	<b>ENERSUR SAA</b>	<b>2009</b>	<i>Estructuración de los Activos Fijos a Valores Nuevo de la Central Térmica de Chilca Uno - Unidad III (192 MW) debido a la puesta en servicio para fines contables y tributarios. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-554	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo</i>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2009</b>	<i>Estructuración de los Activos Fijos a Valores Nuevos de la Central Térmica Kallpa I para establecer el Valor Nuevo Contable. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-545	<i>Valuación de Activo Fijo en la Central Térmica de Nejapa y el Terminal de Acajutla - El Salvador</i>	<b>CENERGICA</b>	<b>2008</b>	<i>Análisis de los Activos en la Central de Nejapa, 144 MW, ubicada en el pueblo de Apopa, El Salvador. La Valuación comprendió los siguientes activos: Terrenos, Obras Civiles, 27 motores generadores Diesel y equipos de transformación. También se efectuó el Análisis de los Activos Fijos del Terminal de Acajutla que comprende Obras Civiles, 3 tanques de HFO y 1 tanque para Diesel, y el Sistema de Combustible.</i>
C-540	<i>Valuación de Activo Fijo de EDEGEL</i>	<b>MACROINVEST S.A. - EDEGEL</b>	<b>2007</b>	<i>Valuación del Activo Fijo de Edegel (Centrales Hidroeléctricas, Térmicas, Líneas de Transmisión y Lagunas-Embalses), con la finalidad de establecer su valor de liquidación. .</i>
C-539	<i>Valuación de Activo Fijo de EEPSA (Central Térmica de Malacas-140 MW)</i>	<b>MACROCONSULT PARA EEPSA</b>	<b>2007</b>	<i>Valuación del Activo Fijo en la Central Térmica de Malacas, 140 MW, con la finalidad de establecer su valor de liquidación. .</i>
C-530	<i>Valuación de Centrales de Generación y determinación de Vidas Remanentes, al 30/06/2007.</i>	<b>INKIA ENERGY</b>	<b>2007</b>	<i>Análisis de los Activos Fijos de Centrales de Generación térmicas e hidroeléctricas incluyendo Líneas de transmisión, localizados en los siguientes países: Perú, Bolivia, El Salvador, Panamá y República Dominicana</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-524	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2- Valor Nuevo.</i>	<b>ENERSUR SAA</b>	<b>2007</b>	<i>Estructuración de los activos fijos de la Central Térmica de Chilca II, para distribuir el valor nuevo de los mismos, para fines contables y tributario, en función del contrato de construcción. 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 y Huampaní, para preparar un inventario conciliado</i>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2007</b>	<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 del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca Uno - Unidad II- Valor Nuevo.</i>	<b>ENERSUR SAA</b>	<b>2007</b>	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca Uno, 174 MW, con la finalidad de establecer los asientos contables técnicamente definidos. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-509	<i>Estructuración del Activo Fijo de la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo</i>	<b>GLOBELEQ PERU S.A.</b>	<b>2007</b>	<i>Estructuración de los activos fijos de la Central Térmica de Kalpa I, para distribuir el valor nuevo de los mismos, para fines contables y tributarios, en función del contrato de construcción. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-507	<i>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca-Unidad I- Valor Nuevo</i>	<b>ENERSUR SAA</b>	<b>2006</b>	<i>Servicio de restructuración del activo fijo de la Central Térmica de Chilca, al valor nuevo (al 31/12/2006), debido a su puesta en servicio, para fines tributarios y contables, en función del valor total del contrato de construcción. La Central se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
C-502	<i>Inventario y Valuación de Repuestos de Almacén</i>	<b>EDEGEL SAA</b>	<b>2006</b>	<i>Inventario y Valuación de los repuestos para Turbinas a gas, tomando como base el listado actualizado a Junio 2006, verificándose y ajustándose cada partida, según el análisis hecho en los almacenes de la Central de Ventanilla</i>
C-497	<i>Estructuración del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Combinado en la Central Térmica de Ventanilla. - Valuación del Activo Fijo de la Central Térmica de Ciclo Simple de Ventanilla.</i>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2006</b>	<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-490	<i>Informe de Valuación de Activo Fijo de las Centrales Ilo 1 e Ilo<sup>2</sup></i>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2005</b>	<i>Servicio de valuación de los Activos Fijos a Valor de Realización en las Centrales Ilo 1 e Ilo 2, ubicadas en el Departamento de Moquegua</i>
C-489	<i>Revisión en Valuación de Activo Fijo</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2005</b>	<i>Asesoría, según requerimientos de SUNAT, sobre la metodología utilizada en la valuación de activo fijo (al 28/11/95). Se analizó metrados y costos unitarios utilizados en aquella oportunidad.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-487</b>	<b>Valuación Pariñas-Verdún</b>	<b>MACROCONSULT PARA EEPSA</b>	<b>2005</b>	<i>Este encargo consistió en la valuación de Activo Fijo en la planta de destilación y fraccionamiento de gas en Verdún y la planta de absorción en Pariñas. Todo ello, con la finalidad de ofrecer en venta dichos negocios.</i>
<b>C-482</b>	<b>Pericia de Parte: Realizada sobre el margen de Precios de Turbinas - (GCJ)</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2004</b>	<i>Pericia sobre el margen de precios de una Turbina hidráulica entre EDEGEL y un consorcio de fabricantes de este tipo de equipo.</i>
<b>C-479</b>	<b>Servicio de revisión de criterios y cantidades en la Valuación de Activo Fijo de EDELNOR.</b>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>2004</b>	<i>De acuerdo a una solicitud de la SUNAT, se revisaron para EDELNOR diferentes criterios en cuanto a metrados de obras civiles. Ello incluyó el análisis de precios unitarios de un trabajo de valuación del activo fijo hecho anteriormente.</i>
<b>C-477</b>	<b>Estructuración del Activo Fijo : Central Térmica Santa Rosa - Turbina a Gas Westinghouse de 120 MW.</b>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2003</b>	<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>
<b>C-475</b>	<b>Valorización de Repuestos de Almacenes de EDEGEL</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2002</b>	<i>El servicio consistió en la calificación y valorización de los repuestos y activos existentes en los diversos almacenes de EDEGEL, para ser dados de baja y venta respectiva.</i>
<b>C-471</b>	<b>Valuación de Empresa como Garantía para Préstamo Bancario</b>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2002</b>	<i>Esta valuación se realizó con el propósito de apoyar una solicitud de financiamiento ante CITIBANK. Todos los bienes del activo fijo se tasarán tomando en cuenta una posible situación de "Default", si es que la empresa no cumplía con sus pagos. Se determinaron valores de ejecución, en caso de llegar a una situación extrema. Relacionado con las centrales térmicas de Ilo, 390 MW.</i>
<b>C-470</b>	<b>Tasación de Bienes del Activo Fijo</b>	<b>EGEMSA</b>	<b>2002</b>	<i>La valuación abarcó las cuentas 331 (Terreno), 332 (Obras Civiles), y 333 (Equipo Electromecánico). Este trabajo sirvió para actualizar la cuenta de activo fijo dentro de los estados financieros de la empresa al 31-12-01.</i>
<b>C-468</b>	<b>Valuación de Inventario de Almacenes en EDEGEL S.A.A.</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2002</b>	<i>Se realizó la valuación de repuestos reparados (especiales) en todas las centrales de Generación (hidroeléctrica y térmicas). Dicha tasación reflejó el valor de mercado de estos repuestos al 31/12/01.</i>
<b>C-456</b>	<b>Estructuración del Activo Fijo para inscripción en Registros Públicos.</b>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2001</b>	<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>
<b>C-454</b>	<b>Revisión de la conciliación de Aluminado Público</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2001</b>	<i>Servicio que comprendió la revisión del trabajo de conciliación de activo fijo, que se realizara en la empresa cuatro años antes. Esta revisión sirvió para actualizar la correcta asignación entre los ítems de la tasación efectuada y el listado contable que lleva la empresa.</i>



**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-453	<i>Valuación de la central térmica a vapor "SKODA".</i>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>2001</b>	<i>El trabajo consistió en la valuación de toda la central térmica a vapor, que posee los grupos "SKODA", análisis de su depreciación y la determinación del valor residual de estos activos.</i>
C-449	<i>Valorización comercial de terrenos de subestaciones</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>2000</b>	<i>El trabajo significó la valuación a precios de mercado de 127 terrenos de subestaciones eléctricas que posee EDELNOR S.A., en su área de concesión (Ciudad de Lima).</i>
C-447	<i>Depreciación y valor residual del Activo Fijo de la Central Hidroeléctrica de CHIMAY</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2000</b>	<i>El trabajo consistió en asignar el porcentaje de Depreciación Anual y la determinación del Valor Residual de los activos relacionados a las obras civiles, Equipos y Maquinarias en la Central Hidroeléctrica de Chimay, para ordenar los cargos en las cuentas del activo fijo.</i>
C-446	<i>Inventario y valuación de activo fijo</i>	<b>EGESUR S.A.</b>	<b>2000</b>	<i>El trabajo consistió en el inventario y valuación actualizados, del activo fijo y existencias de las instalaciones y suministros de la empresa.</i>
C-444	<i>Distribución de valores de contrato en el Activo Fijo de la Central Térmica Ilo-2.</i>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2000</b>	<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>
C-441	<i>Valorización de las Empresas Regionales de servicio de Electricidad del Grupo Gloria.</i>	<b>MACROINVEST S.A. Para PROINVERSION</b>	<b>2000</b>	<i>El trabajo fue una valuación como negocio en marcha, realizado para MACROINVEST que fue contratado por la CEPRI de Participación Ciudadana, para valorar las empresas de distribución eléctrica del Grupo Gloria, con fines complementarios de privatización. (HIDRANDINA, ELECTROCENTRO, ELECTRONOROESTE y ELECTRONORTE.)</i>
C-436	<i>Valuación de Activos no Eléctricos al 30/04/2000.</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>2000</b>	<i>Determinación del Valor Nuevo del Activo Fijo utilizado en el negocio de distribución de energía eléctrica, clasificado como inversiones no eléctricas en el cálculo del Valor Nuevo de Reemplazo (VNR).</i>
C-431	<i>Asesoramiento en valuación y conexiones.</i>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2000</b>	<i>Valorización de obras construidas sobre el terreno adquirido en Pasto Grande y sobre relaciones con el COES-SUR.</i>
C-427	<i>Estudio Económico de C. H. Yanango.</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2000</b>	<i>El trabajo comprendió el análisis para determinar la depreciación técnica de los componentes de la Central.</i>
C-426	<i>Valuación de Grupos Térmicos paralizados de la Central Térmica de Pucallpa.</i>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>2000</b>	<i>Tasación de los grupos térmicos paralizados, comprendiendo 1 grupo a vapor y 2 grupos diesel, más sus equipos complementarios.</i>
C-424	<i>Verificación de movimiento de almacenes</i>	<b>TECSUR</b>	<b>2000</b>	<i>Análisis de los movimientos, compras y valores de existencias de los almacenes de TECSUR. Asimismo, la opinión sobre valores de realización de existencias. Fue parte de un análisis de la consistencia de los movimientos del almacén de un proveedor para empresas de distribución eléctrica.</i>
C-419	<i>Distribución de valor tasado en C.T. Sta. Rosa.</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1999</b>	<i>Análisis para distribuir el valor tasado de los bienes de la Central Térmica de Santa Rosa.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-418	<i>Valuación de activo fijo en operación comercial.</i>	<b>ELECTRO ORIENTE S.A.</b>	<b>1999</b>	<i>Valuación a Dic. 1999 de los activos fijos en operación comercial de ELECTRO ORIENTE S.A.</i>
C-410	<i>Revisión del Listado de Baja y Recupero de los activos siniestrados en la Central Hidroeléctrica de Machu-Picchu.</i>	<b>EGEMSA</b>	<b>1999</b>	<i>Esta revisión consistió en la determinación del valor tasado de todos los bienes siniestrados en la central y su influencia en el listado general de Activo Fijo de la empresa para la posterior baja de los elementos declarados en pérdida.</i>
C-404	<i>Valuación de Activo Fijo con fines de contratación de seguro en EGASA (Arequipa).</i>	<b>EGASA S.A.</b>	<b>1999</b>	<i>El trabajo de valuación comprendió las cuentas contables de obras civiles y equipos electromecánicos, fundamentalmente, con la finalidad de contratar seguros por siniestros.</i>
C-396	<i>Valuación de Activo Fijo y conciliación de Base de Datos Contable.</i>	<b>ELECTROSUR S.A.</b>	<b>1999</b>	<i>Valuación de Activo Fijo al 31/12/98 para las cuentas contables (331 ..... 336) de esta empresa de Distribución y la conciliación posterior de la tasación con los libros contables. Adicionalmente, para la conciliación, se reordenó la Base de Datos adecuándola para que sirva a los fines contables y técnicos.</i>
C-393	<i>Revisión de tasación de Activo Fijo (Cuentas 331, 332 y 333).</i>	<b>GENERACION ELECTRICA ATOCONGO S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>Revisión de una tasación efectuada anteriormente por PROTECNA, con fines de revaluación e inclusión de activo fijo nuevo adquirido por la empresa.</i>
C-391	<i>Valuación de Activo Fijo de Central Hidroeléctrica Mantaro y Central Térmica Tumbes.</i>	<b>ELECTROPERU S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>Valuación de Activo Fijo en las cuentas 331, 332 y 333 de la Central del Mantaro y la central térmica Tumbes, propiedad de ELECTROPERU, la generadora más grande del país con casi 1020 MW de potencia. El activo se tasó a precios de mercado considerando la utilidad y vida útil que llevan los bienes más costosos. Finalmente, se adecuó la Base de Datos de la empresa al Informe de tasación de manera de conciliar cuentas contables.</i>
C-387	<i>Asesoría en el VNR de Transmisión para líneas y Subestaciones.</i>	<b>ETECEN S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>Verificación de metrados de las líneas y subestaciones conformantes del sistema de transmisión de ETECEN, ingresando los datos de cálculo de costos en la base de datos de ETECEN, para que la empresa disponga de esta información en forma digital.</i>
C-386	<b>Valuación de Activo Fijo.</b>	<b>EGESUR S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>Esta valuación comprendió tanto centrales hidroeléctricas (Aricota I y II) como centrales térmicas (Para y Calana) en el sistema de generación del Sur, abarcando el activo fijo las cuentas contables conocidas (331, 332, 333, 334, 335 y 336). Asimismo, se hizo un análisis del impuesto predial sobre las centrales hidroeléctricas, inventario de suministro y perfeccionamiento de listados. Finalmente, se conciliaron los resultados de campo con los listados contables, facilitando la labor del personal propio en la realización de los estados financieros a 1998.</i>
C-367	<i>Servicios de metrado y valuación de líneas y subestaciones de PETROPERU – Talara.</i>	<b>ELECTRONOROESTE S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>Metrado y valuación de líneas y subestaciones en los alrededores de la ciudad de Talara, pertenecientes a PETROPERU, para su transferencia a ELECTRONOROESTE S.A. (ENOSA).</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-365	<b>Valuación e inventario de Activo Fijo y Almacenes para la empresa</b>	<b>ELECTRONOROESTE S.A.</b>	<b>1998</b>	Inventario de todo el Activo Fijo de la empresa, en sus diferentes zonales, para luego proceder a darles valor tasado. Asimismo, se inventariaron los almacenes con sus suministros y finalmente se procedió a la conciliación, entre el libro de activo fijo de la empresa y el nuevo inventario (ctas. 331, 332,333, 334, 335 y 336).
C-358	<b>Valuación de terrenos y obras civiles.</b>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1997</b>	El encargo consistió en a tasación de algunos terrenos y obras civiles ubicados en la Central Térmica de Santa Rosa para transferirlos en venta a la empresa EDEGEL S.A. Estas obras eran remanentes de la división de ELECTROLIMA S.A. en Generación y Distribución.
C-357	<b>Valuación del Activo Fijo Civil y Electromecánico de Talleres Moyopampa S.A. (1997).</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1997</b>	Valuación de las obras civiles y equipos electromecánicos al 30/09/97, para que la empresa pueda expresar su situación patrimonial en función a su activo fijo.
C-356	<b>Asesoría en Toma de Inventario y Valuación de Activo Fijo.</b>	<b>ELECTROSUR S.A.</b>	<b>1997</b>	Asesoría para un nuevo levantamiento de Inventario de la empresa, según los elementos conformantes del VNR. Posteriormente ordenado y saneado el Inventario, se procedió a tasarlo a valores de mercado (cuentas contables 331, 332, 333, 334, 335 y 336).
C-354	<b>Valuación de Activo Fijo Civil y Electromecánico del Proyecto Vilacota.</b>	<b>EGESUR S.A.</b>	<b>1997</b>	El trabajo de valuación se realizó en la región de Vilacota, proyecto que tiene por finalidad suministrar agua al sistema generador de EGESUR S.A., comprendiendo las Obras Civiles y Electromecánicas que INADE le estaba transfiriendo a la empresa. El objetivo del servicio era llegar al justiprecio de dicha operación.
C-353	<b>Valuación de Activo Fijo por transferir a la Regional San Martín</b>	<b>ELECTRO ORIENTE S.A.</b>	<b>1997</b>	El encargo tuvo por actividad principal reunir, agrupar y valorar en conjuntos funcionales, a todos los bienes que ELECTRO ORIENTE S.A. cedía y transfería a su regional en San Martín, incluyendo entre grandes obras la Central Hidroeléctrica del GERA (6 MW) y otras centrales térmicas menores asociadas.
C-350	<b>Valuación de Activo Fijo en las instalaciones de GEA.</b>	<b>GENERACIÓN ELECTRICA ATOCONGO S.A.</b>	<b>1997</b>	Tasación de los activos de terrenos, obras civiles y equipo electromecánico (cuentas contables 331, 332, 333) en las instalaciones de la empresa generadora. También se analizó la parte alícuota correspondiente a Cemento Andino S.A., empresa que asignó parte de sus grupos diesel a GEA.
C-348	<b>Valuación de Activos Fijos a precios de mercado.</b>	<b>ELECTRONORTE S.A.</b>	<b>1997</b>	Valuación de las cuentas 331 (terrenos), 332 (Obras civiles), 333 (Equipamiento electromecánico), 334 (Unidades de Transporte), 335 (Muebles y Enseres) y 336 (Equipo Diverso), incluyendo los bienes pertenecientes a la Dirección Ejecutiva del Proyecto Olmos y Tinajones (Depolti) y a la Región Nor Oriental del Marañón (Renom) transferidas a ELECTRONORTE S.A.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-340	<i>Valuación de terrenos y análisis del costo de mano de obra.</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Tasación del terreno del centro de distribución Infantas y el análisis proporcional del costo de la mano de obra en elementos de activo fijo que implicaron ejecución civil, eléctrica o mecánica.</i>
C-339	<i>Distribución del valor tasado en inventario de activo fijo.</i>	<b>ETECEN S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>El trabajo comprendió inicialmente la actualización del inventario realizado al 31/12/95 con las nuevas adiciones hechas en 1996 y finalmente conciliar todo este grupo con la tasación efectuada por la empresa BLACK &amp; VEATCH en 1994.</i>
C-338	<i>Actualización y reajuste de la valuación efectuada al 31/12/95 para llevarla al 31/12/96 de</i>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Valuación de las nuevas instalaciones eléctricas que se integraron a la valuación anterior, dando como resultado un conjunto integrado al 31/12/96 para las centrales térmicas de Federico Taquin y Yarinacocha.</i>
C-336	<i>Distribución de valores tasados y conciliación contable en listado de activo fijo.</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1996</b>	<i>Distribución de valores tasados según valuación efectuada al 28/11/95, más las adiciones realizadas en activo fijo para cerrar al 31/12/96. Finalmente las cuentas de la tasación hecha por PROTECNA se conciliaron con el inventario que realizó EDEGEL y con su libro contable de Activo Fijo, identificando correctamente las diferentes cuentas.</i>
C-335	<i>Valuación Estudio de pre-factibilidad de la ejecución de la Central Hidroeléctrica de Huanchor.</i>	<b>SANTA RITA S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Análisis técnico, económico del Estudio de la Central de Huanchor.</i>
C-332	<i>Asesoría en ingeniería civil del proyecto San Gaban II.</i>	<b>Coleridge y Asociados (Andersen Consulting),</b>	<b>1996</b>	<i>Visita a la obra y análisis posterior de la ejecución realizada en el tramo de la carretera Tabinapampa-Tunquini y en la zona de campamentos en San Gabán, para elaborar un dictamen como peritos tasadores.</i>
C-331	<i>Valuación de Activo Fijo.</i>	<b>CAHUA S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Tasación de los activos fijos ubicados en la central hidroeléctrica de Cahua, considerando únicamente las cuentas de terrenos obras. civiles y equipamiento electromecánico (Ctas. 331, 332, 333).</i>
C-326	<i>Distribución de Valores Tasados en inventario de Activo Fijo.</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Distribución de los valores de las macropartidas del valor tasado al 30/06/96 ,en el Activo Fijo.</i>
C-322	<i>Revisión de Valuación de Activo Fijo al 11/07/96.</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1996</b>	<i>Revisión de la valuación del activo fijo al 28/11/95, realizada por PROTECNA , para llevarla al 11/07/96, fecha de la escisión de Talleres Mollopampa. S.A.</i>
C-321	<i>Valuación de Activo Fijo 30/06/96.</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>El servicio comprendió la determinación el valor tasado del activo fijo al 30/06/96. Se tomó como base la tasación efectuada al 01/09/94, actualizando los valores en ella calculados, para llevarlos al 30/06/96, más las compras efectuadas dentro de ese periodo.</i>
C-319	<i>Valuación de Activo Fijo al 01/01/94.</i>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>Análisis de compras efectuadas del 01/01/94 al 01/09/94.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-318</b>	<b>Valuación del complejo energético de Talara (ahora nueva Empresa Eléctrica de Piura)- ELECTROPERU.</b>	<b>ELECTROPERU S.A.</b>	<b>1996</b>	Valuación y tasación de las plantas Eléctricas de Malacas y Verdún, y las plantas de separación y de absorción de gas de Verdún, Pozo y Paríñas., comprendiendo las plantas mencionadas, y las líneas de transmisión comprendidas entre ellas.
<b>C-306</b>	<b>Inventario del Activo Fijo de la Empresa</b>	<b>ETECEN S.A.</b>	<b>1996</b>	Inventario detallado de los bienes que ETECEN posee en las diversas subestaciones, partiendo de la ciudad de Piura hasta la localidad de San Nicolás en Ica. Incluyó terrenos, edificios, equipos electromecánicos, vehículos, muebles enseres.
<b>C-304</b>	<b>Valuación del Activo Fijo de la Empresa.</b>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>1996</b>	Valuación de la totalidad del Activo Fijo de la empresa ELECTROUCAYALI, la cual genera y distribuye energía eléctrica en la ciudad de Pucallpa. Este servicio incluyó a las centrales térmicas de Yarinacocha, Bellavista y Diesel Yarina. Además se tasaron los sistemas de transmisión a 60 kV, las redes primarias y redes secundarias
<b>C-302</b>	<b>Valuación del Activo Fijo a la empresa.</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1996</b>	Valuación de la totalidad de los activos fijos que tiene la nueva empresa de Generación de Lima, luego de ser privatizada. El trabajo comprendió las centrales hidroeléctricas de Huinco, Callahuanca, Matucana, Moyopampa y Huampaní y la C.T. de Santa Rosa con sus respectivas líneas de transmisión, con potencia en el sistema de 700 MW.
<b>C-300</b>	<b>Inventario y Valuación de Activo Fijo de la empresa.</b>	<b>EGASA S.A.</b>	<b>1995</b>	Inventario y Valuación de la totalidad del Activo Fijo de la Empresa de Generación de Arequipa (EGASA). Se valoraron las seis (06) Centrales Hidroeléctricas Charcani (I, II, III, IV, V, VI) y la Central Térmica de Chilina. Incluyó terrenos, edificios, equipo electromecánico, vehículos, muebles y enseres y diversos, como partes principales de sus libros contables. Además, en muebles y diversos se efectuó un inventario exhaustivo por medio del sistema de fichas claramente definidas.
<b>C-299</b>	<b>Distribución de Valores Tasados en el Inventario.</b>	<b>EDE CHANCAY,</b>	<b>1995</b>	Distribución de valores en las principales cuentas (13) tasadas según la valuación del Activo practicada en el C-289 en los 24,000 ítems registrados para que sumados se obtuviese el Valor Final Tasado de la Empresa.
<b>C-294</b>	<b>Valuación de Activo Fijo.</b>	<b>EDE CAÑETE,</b>	<b>1995</b>	Comprendió la valuación de la totalidad del activo fijo de la empresa de distribución eléctrica de Cañete, que era parte de ELECTROLIMA. Incluyó terrenos, edificios, sistemas de generación, hidroeléctrica y térmica; centros de transformación, redes primarias y secundarias, subestaciones MT/BT, etc., antes de su privatización.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN EL SECTOR ELECTRICO**

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-289</b>	<b>Valuación de Activo Fijo de empresa distribuidora.</b>	<b>EDE CHANCAY,</b>	<b>1995</b>	<i>Valuación de la totalidad del Activo Fijo de la Empresa de Distribución Eléctrica Chancay, que era parte de ELECTROLIMA, comprendiendo los servicios en Huacho, Huaral, y Supe. Incluyó terrenos, edificios, sistemas de generación, hidroeléctrica y térmica; centros de transformación, redes primarias y secundarias, subestaciones MT/BT, etc., antes de su privatización.</i>
<b>C-267</b>	<b>Inventario Especial y Valuación del Activo Fijo.</b>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1994</b>	<i>Los nuevos propietarios de la empresa de distribución de energía eléctrica más grande del Perú, al hacerse cargo de la misma, seleccionaron a PROTECNA CONSULTORES S.R.L. para que realizara un Inventario Especial y una Valuación de Activo Fijo. La empresa tiene más de medio millón de usuarios y tiene una demanda superior a 500,000 kW.</i>
<b>C-256</b>	<b>Valuación de las existencias en el Almacén de repuestos.</b>	<b>ELECTROLIMA,</b>	<b>1994</b>	<i>Valuación de las existencias en los almacenes de repuestos y equipos que respaldan la operación de la empresa de generación y distribución que sirve a la Gran Lima: 1'000,000 de usuarios. Requirió la asignación y coordinación de un numeroso y muy calificado equipo de profesionales. Esta empresa, posteriormente completó su división en otras tres: EDEGEL, EDELNOR y LUZ DEL SUR, como paso previo a su privatización.</i>
<b>C-233</b>	<b>Valuación del activo fijo electromecánico de generación, transmisión y subestaciones de Cemento Andino S.A.</b>	<b>CEMENTO ANDINO S.A.</b>	<b>1993</b>	<i>Comprende la valorización del equipo de dos centrales hidroeléctricas de 5600 kW, 5,920 kW; líneas de transmisión a 138 kV y 72 kV. Y subestaciones para bajar a 6.6 y 2.4 kV.</i>
<b>C-225</b>	<b>Valuación de las centrales hidroeléctricas y sistema de transmisión de CENTROMIN PERU.-</b>	<b>CPS de Ingeniería S.A.</b>	<b>1992</b>	<i>Revisión de la valuación del Activo Fijo del Sistema de 182 MW, y estimación de su valor como negocio en marcha.</i>