

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-736</b>	<b>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).</b>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2020</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>
<b>C-734</b>	<b>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).</b>	<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>
<b>C-732</b>	<b>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.</b>	<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>
<b>C-730</b>	<b>Valuación del Activo Fijo del Sistema de Ciclo Simple en la CT Puerto Bravo- Mollendo en Arequipa.</b>	<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>
<b>C-729</b>	<b>Calculo del Valor Nuevo de Reemplazo (NRC) para las centrales de generación de INKIA ENERGY en América del Sur, Centroamérica y el Caribe.</b>	<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>
<b>C-728</b>	<b>Valuación del Cash Flow en el Pipeline de PERU LNG al 30 de junio 2019.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2019</b>	<i>Análisis de los valores futuros de ingresos y egresos por el Pipeline según contrato con TGP desde el 2029 hasta el 2046. Cabe destacar que hay contrato firmado por 620 MMcfd y un capacity agreement de 550 MMcfd hasta el 2046. Entonces PERU LNG tiene una holgura de 1300- 550 = 750 MMcfd que puede ofrecer a un determinado precio.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-727</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo de Terrenos, Obras Civiles , Equipamiento y cuentas menores como de las Vidas Utiles de PERU LNG.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2019</b>	<i>Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 333, 334 , 335, 336, 337 y 339) para ver la depreciación acumulada, el ajuste de las Obras Civiles con el Equipamiento y el valor final del activo al 30 de setiembre 2019, en las instalaciones de Lima, Ica, Ayacucho y Canete.</i>
<b>C-725</b>	<b>Valuación del sistema de transmisión de la central eólica WAYRA y la central Solar RUBI para ENEL GREEN.</b>	<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>
<b>C-720</b>	<b>Valuación del Cash Flow en el Pipeline de PERU LNG al 30 de junio 2018.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2018</b>	<i>Análisis de los valores futuros de ingresos y egresos por el Pipeline según contrato con TGP desde el 2029 hasta el 2046. Cabe destacar que hay contrato firmado por 620 MMcfd y un capacity agreement de 550 MMcfd hasta el 2046. Entonces PERU LNG tiene una holgura de 1300- 550 = 750 MMcfd que puede ofrecer a un determinado precio.</i>
<b>C-719</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo de Terrenos, Obras Civiles y Equipamiento menor como de las Vidas Utiles de HUNT LNG OPERATING COMPANY.</b>	<b>HUNT</b>	<b>2018</b>	<i>Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 334 , 335, 336, 337 y 339) para ver la depreciación acumulada, el ajuste de las Obras Civiles con el Equipamiento menor y el valor final del activo al 31 de agosto 2018, en las instalaciones de Lima, Ica, Ayacucho y Canete.</i>
<b>C-718</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo de Terrenos, Obras Civiles , Equipamiento y cuentas menores como de las Vidas Utiles de PERU LNG.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2018</b>	<i>Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 333, 334 , 335, 336, 337 y 339) para ver la depreciación acumulada, el ajuste de las Obras Civiles con el Equipamiento y el valor final del activo al 30 de setiembre 2018, en las instalaciones de Lima, Ica, Ayacucho y Canete.</i>
<b>C-717</b>	<b>Valuación Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Termica de Nejapa y el Terminal de Acajutla en El Salvador.</b>	<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 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>
<b>C-715</b>	<b>Valuación de la empresa de Distribución Energuate, en lo referente a su listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Util, en las zonas rurales de Guatemala (Occidental y Oriental).</b>	<b>ENERGUATE</b>	<b>2018</b>	<i>Valuación del listado del Activo Fijo y determinación de la Vida Util 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 publico en DEOCSA y DEORSA.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-710</b>	<b>Valuación de activo fijo y estimacion de vida util de INKIA ENERGY en el Caribe, Centro america y America del Sur</b>	<b>INKIA ENERGY</b>	<b>2018</b>	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, Panama, Chile, Bolivia y Peru.
<b>C-708</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo y de las Vidas Útiles de las Obras Civiles de Hunt Operating Company.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2017</b>	Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 334 , 335, 336 y 339) para ver la depreciación acumulada, el ajuste de las Obras Civiles y el valor final del activo al 30 de noviembre 2017, en las instalaciones de Lima, Ica, Ayacucho y Canete.
<b>C-707</b>	<b>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</b>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2017</b>	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.
<b>C-702</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo del Gasoducto y la Planta en Peru LNG</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2017</b>	Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 333, 334 , 335, 336, 337 y 339) para ver la depreciación acumulada y el valor final del activo al 31 de julio 2017. Asi mismo, se analizaron los Repuestos mandatorios, de capital y los no corrientes que podrán ser activados.
<b>C-697</b>	<b>Revisión de valores de la Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</b>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2017</b>	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.
<b>C-695</b>	<b>Análisis del deterioro del activo fijo en EGEMSA.</b>	<b>EGEMSA</b>	<b>2016</b>	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.
<b>C-693</b>	<b>Estructuración de la Central Hidroeléctrica Chaglla</b>	<b>Empresa de Generacion Huallaga SAC</b>	<b>2016</b>	Revisión de las cuentas contables 331 (Terrenos), 332 (Obras Civiles) y 333 (Equipamiento Electromecanico) a diciembre 2016, debido al inicio de operaciones.
<b>C-690</b>	<b>Servicio de valuacion de un vehiculos usado.</b>	<b>TEVA PERU</b>	<b>2016</b>	Servicio de valuacion de un vehiculo usado
<b>C-688</b>	<b>Revisión de la Valuación del Activo Fijo del Gasoducto y la Planta en Peru LNG</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2016</b>	Revisión de los Libros Contables (Cuentas 331, 332, 333, 334 , 335, 336, 337 y 339) para ver la depreciación acumulada y el valor final del activo al 31 de julio 2016. Asi mismo, se analizaron los Repuestos no corrientes que podrán ser activados.
<b>C-687</b>	<b>Valuacion de Lineas de Transmision en 60 kV y 220 kV</b>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2016</b>	Servicio de tasacion 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.
<b>C-686</b>	<b>Valuacion del terreno de la Sucesion Bobadilla</b>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2016</b>	Servicio de valuacion del terreno total de propiedad de la Sucesión Bobadilla Saavedra, ubicado en el distrito de San Andrés, provincia de Pisco, departamento de Ica. (Area total de 45,000 m <sup>2</sup> ).

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
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>
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-676	<i>Valuación de Activo Fijo de la empresa PERU LNG.</i>	<b>PERU LNG</b>	<b>2015</b>	<i>Valuación de Activos Fijos de la Planta de Licuefacción ubicada en Pampa Melchorita, distrito de Cañete, Departamento de Lima.</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-668	<i>Servicio de Revisión y Valuación de Activo Fijo de acuerdo a las normas NIIF</i>	<b>TEVA PERU</b>	<b>2015</b>	<i>Servicio de Revisión y Valuación Técnica del listado de activo fijo referido a Terrenos, Obras Civiles, Maquinaria y Equipamiento Diverso, según Normas NIIF.</i>
C-663	<i>Valuación Puerto Barranco</i>	<b>PUERTO BARRANCO SAC</b>	<b>2015</b>	<i>Tasación de las edificaciones de Puerto Barranco SAC al 31 de diciembre 2014: 4 tiendas, Zona de restaurantes y estacionamiento. Ubicado en la Costa Verde-Playa los Yuyos-Barranco-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-659	<i>Tasación de Vehículos Usados</i>	<b>TEVA PERU</b>	<b>2015</b>	<i>Servicio de tasación de varios vehículos usados, para su posterior venta.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-656	Revisión de Activos Fijos y Repuestos de PERU LNG	PERU LNG	2014	Revisión de Activos Fijos y Repuestos de la Planta de Licuefacción ubicada en Pampa Melchorita, distrito de Cañete, Departamento de Lima.
C-653	Tasación de Vehículos Usados	TEVA PERU	2014	Servicio de tasación de varios vehículos usados, para su posterior venta.
C-652	Servicio de Revisión de la Valuación de Activos Fijos de la Empresa de Generación Eléctrica EGEMSA.	ERNST & YOUNG	2014}	Servicio de Revisión de la metodología y resultados de la Valuación de activos fijos de la Empresa EGEMSA.
C-651	Servicio de Revisión y Valuación Técnica según normas NIIF del Activo fijo de las plantas de Ate, San Miguel y Miraflores, de la empresa TEVA	TEVA PERU	2014	Servicio de Revisión y Valuación Técnica del listado de activo fijo referido a Terrenos, Obras Civiles, Maquinaria y Equipamiento Diverso, según Normas NIIF.
C-649	Revisión y Análisis de los informes de valuación de las empresas de Generación: EGASA, EGEMSA, EGESUR y SAN GABAN	ERNST & YOUNG	2014	El servicio consiste en revisar y analizar las valuaciones de los Activos Fijos de las Empresas de Generación eléctrica: EGASA, EGEMSA EGESUR y SAN GABAN.
C-647	Revisión y Actualización de las Vidas Útiles del Activo Fijo de TERMOCHILCA	TERMOCHILCA	2014	El servicio consiste en revisar y actualizar las vidas útiles de los activos fijos de la Central Térmica 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.
C-646	Actualización de Metrados a diciembre 2011 y conciliación base de datos del estado de Activo Fijo.	ELECTRODUNAS	2014	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.
C-644	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central de Nejapa. El Salvador.	CENERGICA S.A. DE C.V.	2013	Estructuración del Activo Fijo a Valor Nuevo, de la Central de Nejapa en El Salvador. Incluye terrenos y 27 Moto generadores 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.
C-643	Estructuración del Activo Fijo de la Central Hidroeléctrica de Huanza.	BUENAVENTURA SAA	2013	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.
C-639	Estructuración de Activo Fijo a Valor Nuevo en la Central Térmica de Ciclo Simple Las Flores	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2013	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.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-638</b>	<b>Estructuración del listado del Activo Fijo y determinación del Valor Similar Nuevo del Activo Fijo.</b>	<b>ELECTRODUNAS</b>	<b>2013</b>	<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>
<b>C-630</b>	<b>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo a Valor Nuevo de la Central Térmica 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 eléctrico y servicios auxiliares, 197 MW. Se ubica en el distrito de Chilca, provincia de Cañete, Región Lima.</i>
<b>C-627</b>	<b>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo de la Central Térmica 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>Estructuración 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>Estructuración 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>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>
<b>C-621</b>	<b>Revisión de Activos Fijos y Repuestos de PERU LNG</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2012</b>	<i>Revisión de Activos Fijos y Repuestos de la Planta de Licuefacción ubicada en Pampa Melchorita, distrito de Cañete, Departamento de Lima.</i>
<b>C-619</b>	<b>Valuación de vehículos usados de COLP S.A.C. para su venta</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2012</b>	<i>Valuación de vehículos usados de COLP S.A.C., para su venta.</i>
<b>C-617</b>	<b>Subdivisión del Valor Histórico del Activo Fijo Campamento Personal Propio y Contratistas.</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2012</b>	<i>Subdivisión del Valor Histórico del Activo Fijo Campamento Permanente Propio y Contratistas, con el fin de diferenciar el valor de las edificaciones de los campamentos temporales y permanentes por tipo de construcción y uso.</i>
<b>C-610</b>	<b>Actualización de la Valuación Campamento de Construcción de Pampa Melchorita</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2012</b>	<i>Actualización de la Valuación de las instalaciones del Campamento de Construcción de Pampa Melchorita. distrito de Cañete, departamento de Lima</i>
<b>C-608</b>	<b>Revisión de la Vida Útil, Valor Tasado y Valor Remanente de sus Activos Fijos</b>	<b>EDEGEL S.A.A.</b>	<b>2012</b>	<i>Revisión y evaluación del Activo Fijo de Edegel, con el fin de adaptar el registro de los componentes del mismo, para cumplir con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-607</b>	<b>Valuación Comercial de los Terrenos de la Refinería La Pampilla</b>	<b>RELAPASA</b>	<b>2011</b>	Servicio de Valuación comercial de los terrenos de propiedad de la Refinería La Pampilla, ubicados en los distritos de Ventanilla (5'222,000 m <sup>2</sup> ) y San Martín de Porres (5,000 m <sup>2</sup> ).
<b>C-605</b>	<b>Revisión de la Vida Útil y Valor Residual de sus Activos Fijos</b>	<b>EEPSA</b>	<b>2011</b>	Revisión y valuación de los activos fijos de la Empresa, para cumplir con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)
<b>C-603</b>	<b>Revisión de la Vida Útil y Valor Residual de sus Activos Fijos</b>	<b>EDELNOR</b>	<b>2011</b>	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.
<b>C-600</b>	<b>Revisión de la Vida Útil, Valor Tasado y Valor Remanente de sus Activos Fijos</b>	<b>COLP</b>	<b>2011</b>	Valuación de Activos Fijos de sus oficinas ubicadas en Lima. Adaptación a Criterios NIIF.
<b>C-599</b>	<b>Revisión de la Vida Útil, Valor Tasado y Valor Remanente de sus Activos Fijos</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2011</b>	Valuación de Activos Fijos de la Planta de Licuefacción ubicada en Pampa Melchorita, distrito de Cañete, Departamento de Lima. Adaptación a Criterios NIIF
<b>C-596</b>	<b>Valuación Campamento de Construcción de Pampa Melchorita</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2011</b>	Valuación de las instalaciones del Campamento de Construcción de Pampa Melchorita.
<b>C-586</b>	<b>Valuación de Terrenos en Lurin e Ica</b>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2010</b>	Valuación de terrenos ubicados en Lurin e Ica
<b>C-584</b>	<b>Revisión de la Vida Útil, Valor Tasado y Valor Remanente de sus Activos Fijos</b>	<b>PERU LNG</b>	<b>2010</b>	Valuación de Activos Fijos de la Planta de Licuefacción ubicada en Pampa Melchorita, distrito de Cañete, Departamento de Lima. Adaptación a Criterios NIIF
<b>C-581</b>	<b>Valuación de las parcelas del Fundo San Agustín - Callao</b>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2010</b>	Valuación de los terrenos y edificaciones de las parcelas del Fundo San Agustín, ubicados en el Callao. Área total 3,440,112.983 m <sup>2</sup> .
<b>C-580</b>	<b>Estructuración a Valor Nuevo del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa III.</b>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2010</b>	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
<b>C-570</b>	<b>Valuación de 3 parcelas del Fundo Taboada- Callao</b>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2010</b>	Valuación de los terrenos y edificaciones los lotes 7, 11 y 12 del Fundo Taboada, ubicados en el Callao.
<b>C-566</b>	<b>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad II.- Valor Nuevo</b>	<b>KALLPA GENERACIÓN S.A.</b>	<b>2009</b>	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.
<b>C-560</b>	<b>Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno- Unidad 3.- Valor Nuevo</b>	<b>ENERSUR SAA</b>	<b>2009</b>	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.
<b>C-558</b>	<b>Revisión de tasación en INDUS S.A.C.</b>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2009</b>	Servicio de revisión de la tasación de terrenos y equipos de la Empresa INDUS S.A.C. como parte de un proceso de arbitraje entre los propietarios de INDUS S.A.C. y un organismo del Estado Peruano.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-556	Informe Técnico con opinión sobre Valuación de Planta Hidroeléctricas y Térmicas de COBEE - Bolivia.	ERNST & YOUNG	2009	Informe Técnico opinando sobre los valores resultantes de la valuación de las Plantas Hidroeléctricas y Térmicas de propiedad de COBEE en Bolivia
C-554	Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo	KALLPA GENERACIÓN S.A.	2009	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.
C-545	Valuación de Activo Fijo en la Central Térmica de Nejapa y el Terminal de Acajutla - El Salvador	CENERGICA	2008	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.
C-540	Valuación de Activo Fijo de EDEGEL	MACROINVEST	2007	Valuación del Activo Fijo de Edegel (Centrales Hidroeléctricas, Térmicas, Líneas de Transmisión y Lagunas-Embalses), con la finalidad de establecer su valor de liquidación. .
C-539	Valuación de Activo Fijo de EEP SA (Central Térmica de Malacas-140 MW)	MACROCONSULT PARA EEP SA	2007	Valuación del Activo Fijo en la Central Térmica de Malacas, 140 MW, con la finalidad de establecer su valor de liquidación. .
C-530	Valuación de Centrales de Generación y determinación de Vidas Remanentes, al 30/06/2007.	INKIA ENERGY	2007	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
C-524	Estructuración del Activo Fijo en la Central Térmica Chilca Uno - Unidad 2- Valor Nuevo.	ENERSUR SAA	2007	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.
C-521	Estructuración del Activo Fijo de las Centrales Hidroeléctricas de Matucana y Huampaní, 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 del Activo Fijo en la Central Térmica de Chilca Uno - Unidad II- Valor Nuevo.	ENERSUR SAA	2007	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.
C-509	Estructuración del Activo Fijo de la Central Térmica Kallpa I- Valor Nuevo	GLOBELEQ PERU S.A.	2007	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.



**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
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 Ilo1 e Ilo2, 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>
C-487	<i>Valuación Pariñas-Verdún</i>	<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>
C-486	<i>Valuación Predio-Le Cordon Bleu</i>	<b>ERNST &amp; YOUNG</b>	<b>2005</b>	<i>Valuación del predio ubicado en Vasco Núñez de Balboa Nº 530 - Miraflores, en lo que respecta a las cuentas 331 (terreno) y 332 (obra civil).</i>
C-482	<i>Pericia de Parte: Realizada sobre el margen de Precios de Turbinas - (GCJ)</i>	<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>
C-479	<i>Servicio de revisión de criterios y cantidades en la Valuación de Activo Fijo de EDELNOR.</i>	<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>
C-477	<i>Estructuración del Activo Fijo : Central Térmica Santa Rosa – Turbina a Gas Westinghouse de 120 MW.</i>	<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>
C-476	<i>Tasación de Concesiones de la Unidad Minera Quiruvilca</i>	<b>PAN AMERICAN SILVER S.A.C.</b>	<b>2002</b>	<i>Valuación económica de las reservas de mineral, contenidas en los yacimientos que se describen en el Estudio Geológico de la Mina Quiruvilca.</i>
C-475	<i>Valorización de Repuestos de Almacenes de EDEGEL</i>	<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>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-471</b>	<b>Valuación de Empresa como Garantía para Préstamo Bancario</b>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2002</b>	Esta valuación se realizó con el propósito de apoyar una solicitud de financiamiento ante CITIBANK. Todos los bienes del activo fijo se tasarón 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.
<b>C-470</b>	<b>Tasación de Bienes del Activo Fijo</b>	<b>EGEMSA</b>	<b>2002</b>	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.
<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>	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.
<b>C-467</b>	<b>Tasación de Concesión en Minera Huarón.</b>	<b>PAN AMERICAN SILVER S.A.C.</b>	<b>2001</b>	Esta tasación determinó el valor de mercado de diferentes áreas transferidas al Complejo Minero de Chungar. Dichos resultados se reflejan primeramente en los estados financieros de la empresa (Cierre al 31/12/01).
<b>C-457</b>	<b>Valuación de Almacenes de Repuestos en TECSUR S.A.</b>	<b>BANCO DE CREDITO DEL PERU</b>	<b>2001</b>	Valuación que abarcó todos los almacenes que posee TECSUR (Empresa Proveedora Principal de LUZ DEL SUR S.A.) de manera de llegar a valores de mercado de todos los repuestos ubicados físicamente en ésta. El encargo fue solicitado por el Banco de Crédito del Perú, para fines de financiamiento con TECSUR S.A..
<b>C-456</b>	<b>Estructuración del Activo Fijo para inscripción en Registros Públicos.</b>	<b>ENERSUR S.A.</b>	<b>2001</b>	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.
<b>C-454</b>	<b>Revisión de la conciliación de Alumbrado Público</b>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>2001</b>	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.
<b>C-453</b>	<b>Valuación de la central térmica a vapor "SKODA".</b>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>2001</b>	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.
<b>C-449</b>	<b>Valorización comercial de terrenos de subestaciones</b>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>2000</b>	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).
<b>C-448</b>	<b>Valuación de inmuebles</b>	<b>BANCO FINANCIERO,</b>	<b>2000</b>	El servicio consistió en valorar tres (3) inmuebles en la ciudad de Lima (bienes adjudicados por el Banco), de manera de que la entidad financiera tuviese una idea clara del valor comercial y del valor de realización de los mismos a 90 días.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-447	<i>Depreciación y valor residual del Activo Fijo de la Central Hidroeléctrica de CHIMAY</i>	<i>EDEGEL S.A.C.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>EGESUR S.A.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>ENERSUR S.A.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>MACROINVEST S.A. Para PROINVERSION</i>	<i>2000</i>	<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-440	<i>Valuación de concesiones de áreas mineralizadas.</i>	<i>COMPAÑÍA MINERA HUARON,</i>	<i>2000</i>	<i>El trabajo consistió en valorar, los sectores 5 y 6 de la concesión Huarón.</i>
C-436	<i>Valuación de Activos no Eléctricos al 30/04/2000.</i>	<i>EDELNOR S.A.</i>	<i>2000</i>	<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-433	<i>Revisión de valuación de inmuebles dados en garantía al Banco Financiero.</i>	<i>ARTHUR ANDERSEN y ASOCIADOS</i>	<i>2000</i>	<i>Valuación de los inmuebles entregados en garantía de operaciones crediticias otorgadas por el Banco Financiero.</i>
C-431	<i>Asesoramiento en valuación y conexiones.</i>	<i>ENERSUR S.A.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>EDEGEL S.A.C.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>ELECTRO UCAYALI S.A.</i>	<i>2000</i>	<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>	<i>TECSUR</i>	<i>2000</i>	<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-422	<i>Valuación de la Concesión de la Corporación Minera Nor Perú.</i>	<i>CONATA,</i>	<i>1999</i>	<i>Valuación de la concesión minera en Quiruvilca de la Corporación Minera Nor Perú.</i>
C-419	<i>Distribución de valor tasado en C.T. Sta. Rosa.</i>	<i>EDEGEL S.A.C.</i>	<i>1999</i>	<i>Análisis para distribuir el valor tasado de los bienes de la Central Térmica de Santa Rosa.</i>
C-418	<i>Valuación de activo fijo en operación comercial.</i>	<i>ELECTRO ORIENTE S.A.</i>	<i>1999</i>	<i>Valuación a Dic. 1999 de los activos fijos en operación comercial de ELECTRO ORIENTE S.A.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-410</b>	<b>Revisión del Listado de Baja y Recupero de los activos siniestrados en la Central Hidroeléctrica de Machu-Picchu.</b>	<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>
<b>C-409</b>	<b>Determinación de obsolescencia de bienes (repuestos) en los Almacenes de la Oroya y Cobriza.</b>	<b>DOE RUN PERU S.R.L.</b>	<b>1999</b>	<i>Análisis de los almacenes de repuestos , determinando su obsolescencia en función al uso y nivel de rotación que los diferentes bienes almacenados poseen, según la estadística que se lleva en la base de datos de cada almacén. Para ello se diseñó un criterio especializado de manera de evaluar los repuestos automáticamente y determinar su condición.</i>
<b>C-404</b>	<b>Valuación de Activo Fijo con fines de contratación de seguro en EGASA (Arequipa).</b>	<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>
<b>C-403</b>	<b>Valuación de Bienes Adjudicados, Agencias y Bienes en garantía.</b>	<b>BANCO WIESE Y LIMA SUDAMERIS</b>	<b>1999</b>	<i>El servicio comprendió la tasación de los Bienes Adjudicados, garantías y oficina de agencias que los Bancos Wiese y Lima tenían en su poder a Abril 1999. El Informe Final sirvió de base para que los auditores de Arthur Andersen pudiesen sustentar la auditoria confirmatoria en el proceso de fusión de los Bancos Wiese y Lima-Sudameris</i>
<b>C-399</b>	<b>Valuación de Inmueble en Lima.</b>	<b>IGUZZINI S.A.</b>	<b>1999</b>	<i>Valorización de un inmueble ubicado en Lima, para la empresa Italiana IGUZZINI.</i>
<b>C-396</b>	<b>Valuación de Activo Fijo y conciliación de Base de Datos Contable.</b>	<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>
<b>C-393</b>	<b>Revisión de tasación de Activo Fijo (Cuentas 331, 332 y 333).</b>	<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>
<b>C-391</b>	<b>Valuación de Activo Fijo de Central Hidroeléctrica Mantaro y Central Térmica Tumbes.</b>	<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>
<b>C-389</b>	<b>Valuación de Activo Fijo en la Planta Concentradora de Cobriza S.A.</b>	<b>DOE RUN PERU S.R.L.</b>	<b>1998</b>	<i>La valuación de Activo Fijo consistió en la visita de campo, agrupación de bienes por partidas técnicas coherentes que integran la planta de concentración y la evaluación de la obsolescencia y estado de conservación de los bienes, para determinar la valuación de las cuentas 332, 333, 334, 335 y 336 del Activo Fijo de la empresa.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<b>C-388</b>	<b>Inventario y valorización de suministros en los almacenes de Cobriza.</b>	<b>DOE RUN PERU S.R.L.</b>	<b>1998</b>	<i>El inventario se circunscribió a los almacenes Nº 4, 5, 92 y 93 del complejo minero de Cobriza, en el cual se realizó un análisis ABC para revisar los 18,000 ítems de su inventario de repuestos. Asimismo se valorizaron los bienes de la muestra hallada y se procedió a proporcionar con el total general de sus listados, con el fin de abarcar en valor, la totalidad de los bienes (repuestos).</i>
<b>C-387</b>	<b>Asesoría en el VNR de Transmisión para líneas y Subestaciones.</b>	<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>
<b>C-386</b>	<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.</i>  <i>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>
<b>C-368</b>	<b>Valuación de equipos y mobiliario en la Vitalicia SA.</b>	<b>Rodolfo Retamozo y Asociados,</b>	<b>1998</b>	<i>Valuación de activo fijo de menor cuantía en la empresa, como muebles-enseres y equipo diverso (ctas. 335 y 336). Se realizó la valuación de los diversos bienes comprendidos en estas cuentas con el fin de que la empresa pudiese revaluar conjuntamente con otros bienes de activo fijo total.</i>
<b>C-367</b>	<b>Servicios de metrado y valuación de líneas y subestaciones de PETROPERU – Talara.</b>	<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>
<b>C-365</b>	<b>Valuación e inventario de Activo Fijo y Almacenes para la empresa</b>	<b>ELECTRONOROESTE S.A.</b>	<b>1998</b>	<i>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).</i>
<b>C-358</b>	<b>Valuación de terrenos y obras civiles.</b>	<b>EDELNOR S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-357	<i>Valuación del Activo Fijo Civil y Electromecánico de Talleres Moyopampa S.A. (1997).</i>	<b>EDEGEL S.A.C.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>
C-356	<i>Asesoría en Toma de Inventario y Valuación de Activo Fijo.</i>	<b>ELECTROSUR S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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).</i>
C-354	<i>Valuación de Activo Fijo Civil y Electromecánico del Proyecto Vilacota.</i>	<b>EGESUR S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>
C-353	<i>Valuación de Activo Fijo por transferir a la Regional San Martín</i>	<b>ELECTRO ORIENTE S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>
C-350	<i>Valuación de Activo Fijo en las instalaciones de GEA.</i>	<b>GENERACIÓN ELECTRICA ATOCONGO S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>
C-348	<i>Valuación de Activos Fijos a precios de mercado.</i>	<b>ELECTRONORTE S.A.</b>	<b>1997</b>	<i>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.</i>
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 Taquín y Yarinacocha.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
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>
C-318	<i>Valuación del complejo energético de Talara (ahora nueva Empresa Eléctrica de Piura).- ELECTROPERU.</i>	<b>ELECTROPERU S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>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 Pariñas., comprendiendo las plantas mencionadas, y las líneas de transmisión comprendidas entre ellas.</i>
C-306	<i>Inventario del Activo Fijo de la Empresa</i>	<b>ETECEN S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>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.</i>
C-304	<i>Valuación del Activo Fijo de la Empresa.</i>	<b>ELECTRO UCAYALI S.A.</b>	<b>1996</b>	<i>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</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
<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-301</b>	<b>Valuación del Activo Fijo</b>	<b>COMPAÑÍA MINERA REGINA S.A.</b>	<b>1995</b>	Valuación de los activos Fijos , mediante la tasación directa de los activos fijos, con el fin de obtener el valor real de las obras civiles, maquinaria y equipos.
<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.
<b>C-289</b>	<b>Valuación de Activo Fijo de empresa distribuidora.</b>	<b>EDE CHANCAY,</b>	<b>1995</b>	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.
<b>C-282</b>	<b>Asesoramiento sobre valuación de activo fijo en proceso de la Auditoría de ENAPU.</b>	<b>Rodolfo Retamozo y Asociados,</b>	<b>1995</b>	La firma auditora solicitó la participación de PROTECNA, para emitir su opinión sobre los resultados de la valuación de Activo Fijo de ENAPU.- Empresa Nacional de Puertos. El servicio tomó en cuenta la revisión de los informes de las 19 sedes de la empresa.
<b>C-280</b>	<b>Valuación del Activo Fijo de dos centrales hidroeléctricas, planta concentradora y edificios</b>	<b>FERMIN MALAGA SANTOLALLA E HIJOS</b>	<b>1995</b>	Valuación de activos , para el proceso de transferencia al nuevo dueño.



**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
C-268	Valuación del Sistema de Transmisión a 138 kV desde Trujillo a Motil, incluyendo subestaciones 138/33 kV y del Sistema de Generación Térmica.	CORPORACION MINERA NOR PERU S.A.,	1995	Valuación de la salida a 138 kV desde la S.E. Trujillo, de la línea de 55 km entre El Porvenir y Motil y valuación de la Planta de fuerza con grupos diesel de 5000 kW.
C-267	Inventario Especial y Valuación del Activo Fijo.	EDELNOR S.A.	1994	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.
C-256	Valuación de las existencias en el Almacén de repuestos.	ELECTROLIMA,	1994	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.
C-233	Valuación del activo fijo electromecánico de generación, transmisión y subestaciones de Cemento Andino S.A.	CEMENTO ANDINO S.A.	1993	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.
C-230	Valuación del Activo Corriente de Almacén	SHOUGANG HIERRO PERU,	1993	Valuación del activo corriente de almacén, de 30,000 ítems, para obtener su valor de mercado y utilizarlo en una transacción del proceso de privatización.
C-227	Valuación de maquinarias, equipos y edificaciones en las Unidades Mineras: Pataz, Papagallo y el Paraíso en la Prov. De Pataz, La Libertad.	COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	1990	Valuación para obtener verdaderos valores que amparen la declaración jurada del impuesto de solidaridad (1990).
C-225	Valuación de las centrales hidroeléctricas y sistema de transmisión de CENTROMIN PERU.-	CPS de Ingeniería S.A.	1992	Revisión de la valuación del Activo Fijo del Sistema de 182 MW, y estimación de su valor como negocio en marcha.
C-218	Valuación de maquinarias y equipos de las minas y concentradora de Tungsteno, en Sandía, Puno (Palca XI)	SOCIEDAD MINERA REGINA S.A.	1990	Valuación para obtener verdaderos valores que amparen la declaración jurada del impuesto de solidaridad (1990)
C-217	Valuación del Activo Fijo de la Unidad Minera Parallón en San Mateo	UNION MINERA S.A.	1990	Valuación para obtener verdaderos valores que amparen la declaración jurada del impuesto de solidaridad (1990).
C-205	Valuación del Activo Fijo de la fundición de zinc, plomoy plata y recuperación de finos, en Sayán, de propiedad de FUNDECONSA.	CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)	1989	Asignación del Ing <sup>o</sup> Guillermo Castillo Justo como Jefe del Equipo Profesional para realizar la valuación del Activo Fijo.
	Valuación del Activo Fijo	AGUSTIN ARIAS	1994	Valuación de las instalaciones, equipo y terrenos de cultivo de 40 Ha. En el Fundo Darío Adolfo-Huaral.

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<b>COD.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>FECHA</b>	<b>DESCRIPCION DEL PROYECTO</b>
	<i>Valuación de Activos dados de baja y repuestos obsoletos de la Bodega SIDECSA y Patio Huaymanta-La Oroya-CENTROMIN PERU</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1988</b>	<i>Asignación del Ingº Guillermo Castillo Justo como Jefe del Equipo Profesional asignado al encargo.</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo, que incluye los equipos, maquinarias e instalacione en el Asiento Minero de Yauli.</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1988</b>	<i>Asignación del Ingº Guillermo Castillo Justo como Perito encargado de instalaciones de energía (eléctrica y aire comprimido)</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo de la Compañía Minera Castrovirreyna, que incluye los asientos mineros de San Genaro, Astohuaraca, el Palomo y Depósito Callao.</i>	<b>COMPAÑÍA MINERA CASTROVIRREYNA S.A.</b>	<b>1988</b>	<i>Valuación del Activo Fijo con fines de revaluación</i>
	<i>Valuación de toda la maquinaria y equipos del Sistema Energético</i>	<b>CEMENTO ANDINO S.A.</b>	<b>1988</b>	<i>Valuación de toda la maquinaria iy equipos del Sistema Energético</i>
	<i>Valuación de obras civiles en la Planta de revisiones técnicas de Santa Anita-Lima</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1987</b>	<i>El Cuerpo Técnico de Tasaciones del Perú asignó al Ingº Guillermo Castillo Justo para la valuación de las obras civiles.</i>
	<i>Valuación de vehículos y maquinaria para movimiento de tierra-CENTROMIN PERU</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1987</b>	<i>El Ingº Guillermo Castillo trabajó como coordinador del equipo de seis peritos tasadores designados por el CTTP</i>
	<i>Valuación de Maquinarias y equipo electromecánico de Centrales Hidroeléctricas del Sistema de Centromin Perú.</i>	<b>COMPAÑÍA ORRANTIA S.A.</b>	<b>1987</b>	<i>Asignación del Ingº Guillermo Castillo Justo comoperito encargado de la maquinaria y equipo electromecánico de las 4 centrales hidroeléctricas de Yaupi, Malpaso, Oroya y Pachachaca.</i>
	<i>Valuación de la Maquinaria Principal de la Fábrica de Cementos chilca</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1987</b>	<i>Asignación del Ing. Guillermo Castillo Justo como integrante del equipo de 4 peritos tasadores.</i>
	<i>Valuación de propiedades inmobiliarias de ascensores Schindler del Perú S.A.</i>	<b>SEGURTEC</b>	<b>1985</b>	<i>Valuación de terrenos y oficinas de Ascensores Schindler del Perú S.A.</i>
	<i>Valuación de repuestos para vehículos y para equipo minero diverso de CENTROMIN PERU</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1985</b>	<i>Valuación del almacén completo de la Oroya-Molinos y Grupos Diesel de Cobriza. Asignación del Ingº Guillermo Castillo como Coordinador de la valuación, realizado por seis peritos (1985)</i>
	<i>Valuación de equipos de transmisión y telefonía (Planta interna y externa), estaciones terrenas de comunicación vía satélite de ENTEL PERU.</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1985</b>	<i>Valuación del Activo Fijo . Asignación del Ingº Guillermo Castillo como coordinador de la tasación de todo el equipo integrado por diez peritos tasadores.</i>
	<i>Valuación de maquinarias y equipos de las fábricas de Harina de Pescado en Pisco-Pescaperú S.A.</i>	<b>CUERPO TECNICO DE TASACIONES DEL PERU (CTTP)</b>	<b>1985</b>	<i>Valuación de maquinarias y equipos . Asignación del Ingº Guillermo Castillo como miembro del equipo tasador.</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo, que incluye instalaciones, maquinaria y equipo.</i>	<b>COMPAÑÍA INDUSTRIAL BETA</b>	<b>1984</b>	<i>Valuación del Activo Fijo para revaluación extraordinaria al 31/12/83 que incluye instalaciones , maquinaria y equipo.</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo, que incluye instalaciones, maquinaria y equipo.</i>	<b>CERPAC S.A.</b>	<b>1984</b>	<i>Valuación del Activo Fijo para revaluación extraordinaria al 31/12/83 que incluye instalaciones, maquinaria y equipo.</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo, que incluye instalaciones, maquinaria y equipo.</i>	<b>COMPAÑÍA PERUANA DE SOLDADURAS S.A.</b>	<b>1984</b>	<i>Valuación del Activo Fijo para revaluación extraordinaria al 31/12/83 que incluye instalaciones, maquinaria y equipo.</i>

**PROTECNA CONSULTORES S.A.C.**  
**SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORIA**  
**VALUACION DE ACTIVOS FIJOS EN GENERAL**

*Rev. Junio 2020*

<i>COD.</i>	<i>NOMBRE DEL PROYECTO</i>	<i>CLIENTE</i>	<i>FECHA</i>	<i>DESCRIPCION DEL PROYECTO</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo, que incluye instalaciones , maquinaria y equipo.</i>	<i>MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A. (MANELSA)</i>	<i>1984</i>	<i>Valuación del Activo Fijo para revaluación extraordinaria al 31/12/83 que incluye instalaciones , maquinaria y equipo.</i>
	<i>Valuación del Proyecto Hidroeléctrico Curumuy.</i>	<i>CONFIDENCIAL,</i>	<i>1982</i>	<i>Valuación preliminar como posible oportunidad de inversión en una Central Hidroeléctrica de 9000 kV., en Piura.-</i>
	<i>Revaluación extraordinaria de Activos Fijos</i>	<i>COMPAÑÍA MINERA HUARON,</i>	<i>1982</i>	<i>Este servicio incluyó la valuación de los activos fijos, edificios, equipamiento electromecánico, vehículos y muebles , de la planta de Huarón.</i>
	<i>Revaluación extraordinaria de Activos Fijos</i>	<i>COMPAÑÍA MINERA MILLOTINGO</i>	<i>1982</i>	<i>Este servicio integró los activos como terrenos, edificios, equipamiento electromecánico, vehículos y muebles.</i>
	<i>Revaluación extraordinaria de Activos Fijos</i>	<i>COMPAÑÍA MINERA LOS MANTOS S.A.</i>	<i>1982</i>	<i>Este servicio integró los activos como terrenos, edificios, equipamiento electromecánico, vehículos y muebles.</i>
	<i>Valuación de la Maquinaria y Equipo de la planta de cemento en Condorcocha La Unión Tarma.</i>	<i>CEMENTO ANDINO S.A.</i>	<i>1982</i>	<i>Valuación de todo el activo fijo con fines de revaluación</i>
	<i>Valuación de una línea automática para la producción de galletas, que incluye maquinaria y equipo.</i>	<i>COMPAÑÍA ORRANTIA S.A.</i>	<i>1982</i>	<i>Valuación del activo fijo , que incluye maquinaria y equipo.</i>
	<i>Valuación del Activo Fijo</i>	<i>COMPAÑÍA PERUANA TEXTIL EL HILADO S.A.</i>	<i>1982</i>	<i>Valuación de Activos fijos para revaluación extraordinaria de activos al 31/12/81, en la Planta de Hilandería (Vitarte), Planta de Tejeduría (Santa Anita) y Planta de Aprestos (Breñá)</i>
	<i>Valuación del Activo fijo, que incluye maquinaria, equipo y enseres</i>	<i>CERAMICAS Y MOSAICOS S.A.</i>	<i>1981</i>	<i>Valuación de todo el Activo Fijo, con fines de seguro.</i>