

# ÍNDICE DE NORMAS

## **1. ACCESO A LA INDUSTRIA**

### **1.1. PERMISOS, AUTORIZACIONES Y SIMILARES**

#### **1.1.1. EVALUACIÓN AMBIENTAL**

- 1.1.1.1. Ley 26896 - Ley EIA generación termoeléctrica
- 1.1.1.2. Ley 27446 - Ley SEIA
- 1.1.1.3. Ley 30327 - Ley Promoción Inversiones
- 1.1.1.4. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y Cuarta DCF de LDEG
- 1.1.1.5. Decreto Ley 2584 - Artículo 9°, 25°, 31° y 38° LCE
- 1.1.1.6. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 37°, 69°, 196° RLCE
- 1.1.1.7. Decreto Supremo 019-2009-MINAM - Reglamento SEIA
- 1.1.1.8. Decreto Supremo 014-2019-EM - Reglamento Protección Ambiental
- 1.1.1.9. Decreto Supremo 005-2016-MINAM – Reglamento Título II Ley Promoción Inversiones
- 1.1.1.10. Decreto Supremo 054-2013-PCM - Disposiciones Especiales Trámite permisos ambientales
- 1.1.1.11. Resolución Ministerial 178-2020-MINEM-DM - TUPA MINEM
- 1.1.1.12. Resolución Ministerial 547-2013-MEM-DM - TdR EIA
- 1.1.1.13. Resolución Ministerial 184-2016-MINAM - Contenido Mínimo EIA en IntegrAmbiente
- 1.1.1.14. Resolución Ministerial 002-2021-MINEM-DM – Plan de gestión de bifenilos policrolados
- 1.1.1.15. Resolución Ministerial 275-2020-MINEM-DM - TDR Planes de Abandono
- 1.1.1.16. Decreto Supremo 030-2021-MINAM - Límites máximos permisibles para generación termoeléctrica

#### **1.1.2. ESTUDIO COES**

- 1.1.2.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y 27° LDEG
- 1.1.2.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 25°, 31° y 38° LCE
- 1.1.2.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 37°, 37-C° RLCE
- 1.1.2.4. Decreto Supremo 027-2007-EM - Artículo 10° y 12° Reglamento Transmisión
- 1.1.2.5. Decreto Supremo 027-2008-EM - Artículo 23° Reglamento COES
- 1.1.2.6. PR-20 - Ingreso, Modificación y Retiro Instalaciones SEIN

#### **1.1.3. CIRA**

- 1.1.3.1. Ley 28296 - Ley General Patrimonio Cultural Nación
- 1.1.3.2. Ley 28749 - Artículo 15° LGER
- 1.1.3.3. Decreto Ley 25844 - Artículo 9°, 31° LCE
- 1.1.3.4. Decreto Supremo 054-2013-PCM - Disposiciones Especiales para trámite permisos arqueológicos
- 1.1.3.5. Decreto Supremo 003-2014-MC - Reglamento de Intervenciones Arqueológicas
- 1.1.3.6. TUPA Ministerio de Cultura
- 1.1.3.7. Resolución Ministerial 124-2015-MC - Guía Enfoque Intercultural Servicios Públicos
- 1.1.3.8. Resolución Viceministerial 037-2013-VMPCIC-MC - Normas y Procedimientos CIRA

#### **1.1.4. DERECHOS DE AGUA**

- 1.1.4.1. Ley 29338 - Ley de Recursos Hídricos
- 1.1.4.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 25°, 108° LCE
- 1.1.4.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 37° RLCE
- 1.1.4.4. Decreto Supremo 005-2006-AG - Licencia uso de agua de energía hidroeléctrica
- 1.1.4.5. Decreto Supremo 041-2011-EM - Otorgamiento de autorización de uso de agua
- 1.1.4.6. Decreto Supremo 001-2010-AG - Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos
- 1.1.4.7. Decreto Supremo 041-2011-EM - Disposiciones sobre autorizaciones de agua
- 1.1.4.8. TUPA Autoridad Nacional del Agua (ANA)
- 1.1.4.9. Decreto Supremo 054-2013-PCM - Artículo 3° y 5° Disposiciones trámite permisos de agua
- 1.1.4.10. Resolución Directoral 008-97-EM-DGAA - Niveles máximos para efluentes líquidos
- 1.1.4.11. Resolución Jefatural 007-2015-ANA - Reglamento de Procedimientos Administrativos
- 1.1.4.12. Resolución Jefatural 061-2016-ANA - Pago de Uso de Agua
- 1.1.4.13. Resolución Jefatural 076-2018-ANA - Reglamento Tribunal Controversias Hídricas
- 1.1.4.14. Resolución Jefatural 272-2018-ANA - Reglamento de Seguridad de Presas de Embalses
- 1.1.4.15. Resolución Jefatural 327-2018-ANA - Reglamento de Operadores de Infr. Hidráulica

#### **1.1.5. LICENCIAS MUNICIPALES**

- 1.1.5.1. Ley 30477 - Ley obras de servicios públicos en áreas de dominio público

#### **1.1.6. TÍTULO HABILITANTE - CONCESIONES**

- 1.1.6.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 3° al 37° y 120° al 123° LCE
- 1.1.6.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 6° al 11°, 29° al 62° y 66° al 79° RLCE.
- 1.1.6.3. Resolución Ministerial 178-2020-MINEM-DM - Artículo 1 al 25 TUPA MINEM

#### **1.1.7. TÍTULO HABILITANTE- AUTORIZACIONES**

- 1.1.7.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 4°, 6°, 7°, 22°, 25 y 36° LCE
- 1.1.7.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 6° al 11°, 29° al 62° y 66° al 79° RLCE
- 1.1.7.3. Resolución Ministerial 178-2020-MINEM - Artículo 14 al 25 TUPA MINEM

#### **1.2. CONSULTA PREVIA**

- 1.2.1. Ley 29785 - Ley del derecho a la consulta previa
- 1.2.2. Decreto Supremo 001-2012-MC - Reglamento Ley del derecho a la consulta previa
- 1.2.3. Resolución Ministerial 223-2010-MEM-DM – Lineamientos Participación Ciudadana
- 1.2.4. Resolución Ministerial 209-2015-MEM-DM - Procedimientos a los que se aplica la Consulta Previa

#### **1.3. SERVIDUMBRES ADMINISTRATIVAS**

- 1.3.1. Ley 28749 - Título VIII LGER
- 1.3.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 23° al 25°, Título IX LCE
- 1.3.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Título IX RLCE
- 1.3.4. Decreto Supremo 025-2007-EM - Título XI RLGER
- 1.3.5. Resolución Ministerial 178-2020-MINEM - Artículo 21 al 30 TUPA MINEM
- 1.3.6. Resolución Directoral 111-88-EM-DGE - Norma sobre imposición de servidumbres

#### **1.4. ANTITRUST**

- 1.4.1. Ley 31112 - Control previo de operaciones de concentración empresarial
- 1.4.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 122° LCE
- 1.4.3. Decreto Supremo 039-2021-PCM – Reglamento Control previo de operaciones

#### **1.5. BASE NORMATIVA SOBRE APP**

- 1.5.1. Decreto Legislativo 1362 – APP y Proyectos en activos
- 1.5.2. Decreto Supremo 240-2018-EF - Reglamento APP y Proyectos en activos
- 1.5.3. Lineamientos para el diseño contratos de APP
- 1.5.4. Lineamientos frente a potenciales impactos por covid-19 en proyectos APP

## **2. NORMAS TÉCNICAS**

### **2.1. TERMINOLOGÍA Y SÍMBOLOS**

#### **2.1.1. TERMINOLOGÍA (NORMA DGE- 2004)**

- 2.1.1.1. Índice General
- 2.1.1.2. Generalidades
- 2.1.1.3. Generación
- 2.1.1.4. Planificación y Administración
- 2.1.1.5. Operación
- 2.1.1.6. Subestaciones
- 2.1.1.7. Instalaciones Eléctricas
- 2.1.1.8. Tarifas
- 2.1.1.9. Equipamiento Eléctrico

#### **2.1.2. SÍMBOLOS GRÁFICOS (NORMA DGE- 2004)**

- 2.1.2.1. Índice General
- 2.1.2.2. Generalidades
- 2.1.2.3. Diagramas y Planos
- 2.1.2.4. Uso en Equipos
- 2.1.2.5. Señalizaciones de seguridad

### **2.2. CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD**

- 2.2.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 31° LCE
- 2.2.2. Resolución Ministerial N° 214-2011-MEM-DM - CNE Suministro
- 2.2.3. Resolución Ministerial N° 037-2006-MEM-DM - CNE Utilización

### **2.3. CALIDAD**

#### **2.3.1. GENERALES**

- 2.3.1.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y 14° LDEG
- 2.3.1.2. Decreto Supremo 020-97-EM - NTCSE
- 2.3.1.3. Resolución 616-2008-OS-CD - Base Metodológica NTCSE
- 2.3.1.4. Resolución 686-2008-OS-CD - Procedimiento supervisión NTCSE y Base Metodológica

#### **2.3.2. RURALES**

- 2.3.2.1. Resolución Directoral N° 016-2008-EM-DGE - NTCSE
- 2.3.2.2. Resolución 046-2009-OS-CD - Base Metodológica NTCSE

#### **2.3.3. OTRAS**

- 2.3.3.1. Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM-DM - Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo con Electricidad

### **3. OPERACIÓN DEL SEIN**

#### **3.1. MARCO INSTITUCIONAL**

- 3.1.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 1º, 2º y Capítulo Cuarto LCE
- 3.1.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 120º LCE
- 3.1.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 92º al 106º, 111º al 116º, 140º y 141º RLCE
- 3.1.4. Decreto Supremo 027-2008-EM - Reglamento COES
- 3.1.5. Resolución 476-2008-OS-CD - Guía Elaboración de Procedimientos Técnicos
- 3.1.6. Estatuto COES
- 3.1.7. Resolución 099-2005-OS-CD - Procedimiento Pago Costos Eficientes al Coordinador del SEIN
- 3.1.8. Resolución 064-2016-OS-CD - Formularios, Plazos y Medios Suministro de Información Operación SEIN
- 3.1.9. PR-AD-08A - Determinación aportes integrantes registrados COES (S.D. 316)
- 3.1.10. Resolución 099-2005-OS-CD - Procedimiento pago Costos Eficientes COES y entidades delegadas

#### **3.2. VALORIZACIONES**

- 3.2.1. Decreto de Urgencia 049-2008 - Costo Marginal (DU 046-2007 y DU 049-2008)
- 3.2.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 107 al 110 RLCE
- 3.2.3. Decreto Supremo 026-2016-EM - Reglamento Mercado Mayorista de Electricidad
- 3.2.4. Resolución 001-2010-OS-CD - Cálculo prima RER
- 3.2.5. Resolución 073-2016-OS-CD - Procedimiento Cargo por Capacidad Generación
- 3.2.6. PR-31 - Cálculo Costos Variables Unidades Generación
- 3.2.7. Resolución 089-2017-OS-CD - PR-35 Responsabilidad pago SST y SCT Generadores Criterio de Uso
- 3.2.8. Resolución 180-2017-OS-CD - PR-33 Compensaciones Costos Operativos Adicionales Unidades Generación Térmica
- 3.2.9. PR-10 - Valorización Transferencias Energía Activa y Valorización Servicios Complementarios e Inflexibilidades Operativas
- 3.2.10. Resolución 189-2017-OS-CD - PR-45 Asignación Rentas por Congestión
- 3.2.11. Resolución 199-2017-OS-CD - PR-15 Valorización Transferencias Energía Reactiva
- 3.2.12. Resolución 344-2004-MEM-DM - PR-26 Cálculo Potencia Firme
- 3.2.13. PR-30 - Valorización transferencias potencia y compensaciones al SPT Y SGT
- 3.2.14. Resolución 214-2017-OS-CD - PR-34 Determinación Costos Mantenimiento Unidades Generación Térmica
- 3.2.15. Resolución 073-2016-OS-CD - PR-07 Determinación Costos Marginales Corto Plazo
- 3.2.16. PR-04 – Determinación de potencia mínima de unidades de generación

#### **3.3. CALIDAD**

- 3.3.1. Decreto Supremo 020-97-EM - NTCSE
- 3.3.2. Resolución 616-2008-OS-CD - Base Metodológica aplicación NTCSE
- 3.3.3. Resolución 686-2008-OS-CD - Procedimiento Supervisión NTCSE y Base Metodológica
- 3.3.4. Resolución 237-2012-EM-DM - PR-40 Procedimiento aplicación numeral 3.5 NTCSE
- 3.3.5. Relación de equipos aprobados

### **3.4. OPERACIÓN**

#### **3.4.1. PROGRAMACIÓN**

- 3.4.1.1. Decreto Supremo 040-2017-EM - Programación de Operación del SEIN (D.S 040-2017)
- 3.4.1.2. Resolución 005-2011-OS-CD - PR-03 Pronóstico Demanda Corto Plazo
- 3.4.1.3. Resolución 244-2014-OS-CD - PR-01 Programación Operación Corto Plazo
- 3.4.1.4. Resolución 157-2016-OS-CD - PR-37 Programación Mediano Plazo
- 3.4.1.5. Resolución 196-2016-OS-CD - PR-41 Información hidrológica Operación SEIN
- 3.4.1.6. Resolución 235-2016-OS-CD - PR-11 Servicio Voluntario Restricción Manual Suministro Eléctrico
- 3.4.1.7. Resolución 087-2017-OS-CD - PR-12 Programación Intervenciones Mantenimiento y Actividades Equipos del SEIN

#### **3.4.2. OPERACIÓN EN TIEMPO REAL**

- 3.4.2.1. Decreto Supremo 062-2009-EM - Coordinación e intercambio información empresas gas natural y COES
- 3.4.2.2. Resolución Directoral 014-2005-EM-DGE - Norma Técnica Coordinación Operación Tiempo Real Sistemas Interconectados
- 3.4.2.3. Resolución Directoral 243-2012-EM.DGE - Norma Técnica intercambio información Tiempo Real
- 3.4.2.4. Resolución 247-2014-OS-CD - PR-08 Criterios Seguridad Operativa Corto Plazo
- 3.4.2.5. Resolución 270-2014-OS-CD - Estándares Técnicos Mínimos Equipamiento Operación Tiempo Real
- 3.4.2.6. Resolución 013-2016-OS-CD - PR-19 Operación Unidades Generación Pruebas
- 3.4.2.7. PR-21 - Reserva Rotante Regulación Secundaria Frecuencia
- 3.4.2.8. Resolución 086-2017-OS-CD - PR-09 Programación Operación Tiempo Real
- 3.4.2.9. Resolución 088-2017-OS-CD - PR-16 Rechazo de Carga
- 3.4.2.10. Resolución 003-2020-OS-CD - PR-22 Reserva Rotante Regulación Secundaria Frecuencia

#### **3.4.3. REGÍMENES ESPECIALES**

- 3.4.3.1. Decreto Supremo 037-2006-EM - Reglamento Cogeneración
- 3.4.3.2. Decreto Supremo 012-2011-EM - Reglamento Generación RER
- 3.4.3.3. Resolución 141-2013-OS-CD - PR-42 Régimen Centrales Reserva Fría Generación
- 3.4.3.4. PR-27 - Régimen Centrales Generación Nodo Energético Sur

#### **3.5. EVALUACIÓN DE MERCADO**

- 3.5.1. PR-06 - Reprogramación Operación Diaria
- 3.5.2. Resolución 078-2016-OS-CD - PR-38 Determinación Energía dejada de inyectar causas ajenas
- 3.5.3. Resolución 088-2016-OS-CD - PR-05 Evaluación cumplimiento Programa diario Operación
- 3.5.4. PR-25 - Determinación de los Factores de Disponibilidad, Presencia e Incentivos
- 3.5.5. Resolución 209-2017-OS-CD - Procedimiento monitoreo mercado mayorista

### **3.6. ACCESO AL MERCADO**

- 3.6.1. Resolución 068-2010-OS-CD - PR-36 Potencia y mínima potencia firme disponible licitaciones largo plazo
- 3.6.2. PR-20 - Ingreso, Modificación y Retiro de Instalaciones SEIN
- 3.6.3. PR-17 - Determinación Potencia Efectiva y Rendimiento Unidades Generación Termoeléctrica
- 3.6.4. Resolución 036-2015-OS-CD - PR-13 Determinación Energía Firme y Verificación Cobertura energía Anual comprometida
- 3.6.5. Resolución 181-2018OS-CD - PR-02 Condiciones Participación Mercado Mayorista
- 3.6.6. Resolución 190-2017-OS-CD - PR-46 Garantías y Constitución Fideicomisos Mercado Mayorista
- 3.6.7. Resolución 202-2017-OS-CD - PR-47 Valorizaciones Diarias Mercado Mayorista
- 3.6.8. Resolución 203-2017-OS-CD - PR-18 Determinación Potencia Efectiva Centrales Hidroeléctricas

### **3.7. DECISIONES EJECUTIVAS Y NOTAS TÉCNICAS**

#### **3.7.1. DECISIONES EJECUTIVAS**

- 3.7.1.1. Mitigación fenómeno Resonancia Subsíncrona
- 3.7.1.2. Límites Transmisión Área Operativa Sur Proyecto MAMO
- 3.7.1.3. Límites Enlace Transmisión Potencia Área Operativa Sur Central Solar Rubí
- 3.7.1.4. Actualización Tensiones Operación Barras Principales
- 3.7.1.5. Tensiones Operación Barras Principales
- 3.7.1.6. Actualización Tensiones Operación barras Sistema de Transmisión
- 3.7.1.7. Límites Transmisión Área Sur Avenida 2020
- 3.7.1.8. Actualización Tensión Operación S.E. Zorritos
- 3.7.1.9. Límites Transmisión área Sur Estiaje 2020

#### **3.7.2. NOTAS TÉCNICAS**

- 3.7.2.1. Protocolo Comunicación Coordinación en Tiempo Real (PR-09)
- 3.7.2.2. Implementación servicio RSF a través del AGC (PR-22)
- 3.7.2.3. Metodología asignación despacho económico y Reserva RSF (PR-22)
- 3.7.2.4. Actualización 2019 tolerancias desviación RDO - Indicadores Alfa, Beta y Gama (PR-06)
- 3.7.2.5. Situación No prevista PR-16
- 3.7.2.6. Situación No prevista PR-20 - Trámite EPO negativa titular instalación
- 3.7.2.7. Situación No Prevista PR 42
- 3.7.2.8. Situación No Prevista PR 07
- 3.7.2.9. Situación No Prevista PR 10
- 3.7.2.10. Situación No Prevista PR 20

#### **4. GENERACIÓN**

##### **4.1. GENERACIÓN CONVENCIONAL**

- 4.1.1. Ley 28832 -Artículo 1°, 2°, Capítulo Tercero y Cuarta DCF de la LDEG
- 4.1.2. Decreto Ley 25844 -Artículo 3°, 4°, 7°, 23° y 24°, 108° LCE
- 4.1.3. Decreto Supremo 062-2009-EM -Coordinación e intercambio de información gas natural y el COES
- 4.1.4. Resolución Directoral 014-2005-EM-DGE- Norma Técnica Coordinación Operación Tiempo Real Sistemas Interconectados
- 4.1.5. Resolución 073-2016-OS-CD - Procedimiento Cargo por Capacidad
- 4.1.6. Resolución Ministerial 441-2002-EM-DM - PR- 25 Indisponibilidad de las Unidades de Generación
- 4.1.7. Resolución 109-2016-OS-CD - PR-27 Régimen Centrales Generación Nodo Energético Sur
- 4.1.8. Resolución 073-2019-OS-CDPR-26 Calculo de potencia firme
- 4.1.9. Resolución Ministerial 153-2021-MINEM-DM – Horas punta para indisponibilidad de generadoras
- 4.1.10. Decreto Supremo 031-2020-EM – Determinación precio de gas natural para generación

##### **4.2. GENERACIÓN NO CONVENCIONAL**

###### **4.2.1. ENERGÍA RENOVABLE**

- 4.2.1.1. Decreto Legislativo 1002 -Promoción de la Inversión en Generación RER
- 4.2.1.2. Decreto Legislativo 1058- Promoción de la Inversión en generación hídrica
- 4.2.1.3. Decreto Supremo 012-2011-EM- Reglamento Generación RER
- 4.2.1.4. Decreto Supremo 056-2009-EM- Competencia de los Gobiernos Regionales en concesiones definitivas
- 4.2.1.5. Resolución 201-2009-OS-CD- Procedimiento para ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento
- 4.2.1.6. Resolución 078-2016-OS-CD -PR-38 Determinación Energía dejada de inyectar causas ajenas al Generador RER
- 4.2.1.7. PR-25 - Determinación de los Factores de Indisponibilidad, Presencia e Incentivos

###### **4.2.2. GENERACIÓN ADICIONAL**

- 4.2.2.1. Decreto Ley 25844- Séptima DT de la LCE
- 4.2.2.2. Decreto Supremo 044-2014-EM - Confiabilidad Cadena Suministro
- 4.2.2.3. Resolución 651-2008-OS-CD- Procedimiento Compensación Adicional por Seguridad de Suministro
- 4.2.2.4. Resolución 228-2012-OS-CD -Norma Compensación por Generación Adicional

###### **4.2.3. RESERVA FRÍA**

- 4.2.3.1. Decreto Supremo 001-2010-EM – Artículo 1°
- 4.2.3.2. Resolución Ministerial 111-2011-MEM-DM - Normas Complementarias de Reserva Fría de Potencia
- 4.2.3.3. Resolución 141-2013-OS-CD- PR-42 Régimen Centrales de Reserva Fría

###### **4.2.4. GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y COGENERACIÓN**

- 4.2.4.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y Octava DCF de LDEG
- 4.2.4.2. Decreto Legislativo 1221 - Artículo 2°
- 4.2.4.3. Decreto Legislativo 1002- Artículo 6° Promoción Inversión Generación RER
- 4.2.4.4. Decreto Supremo 037-2006-EM- Reglamento de Cogeneración
- 4.2.4.5. Decreto Supremo 012-2011-EM- Artículo 22 Reglamento Generación RER

#### 4.2.5. **ENERGÍA NUCLEAR**

- 4.2.5.1. Decreto Ley 25844- Artículo 5 LCE
- 4.2.5.2. Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares
- 4.2.5.3. Convención sobre la Pronta Notificación de Accidentes Nucleares
- 4.2.5.4. Convención para Asistencia en Accidente Nuclear o Emergencia Radiológica
- 4.2.5.5. Convención sobre Seguridad Nuclear
- 4.2.5.6. Convención de Viena sobre Responsabilidad Civil
- 4.2.5.7. Protocolo de Enmienda de la Convención de Viena sobre Responsabilidad Civil por Daños Nucleares
- 4.2.5.8. Convención sobre Indemnización Suplementaria por Daños Nucleares

### 5. **TRANSMISIÓN**

#### 5.1. **NORMAS GENERALES**

- 5.1.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, Capítulo Quinto, y Quinta y Sexta DCF de la LDEG
- 5.1.2. Decreto Ley 25844 - Artículo 2°, 3°, 7°, 33° LCE
- 5.1.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 62-B°, 216° RLCE
- 5.1.4. Decreto Supremo 027-2007-EM - Reglamento de Transmisión
- 5.1.5. Resolución Ministerial 319-2008-MEM-DM - Lineamientos desarrollo eficiente transmisión
- 5.1.6. Resolución Ministerial 129-2009-MEM-DM - Criterios y Metodologías elaboración plan de transmisión
- 5.1.7. Resolución 383-2008-OS-CD - Procedimiento Asignación Responsabilidad Pago SST y SCT
- 5.1.8. Resolución 057-2020-OS-CD - Procedimiento Altas y Bajas SST y/o SCT (hasta 30/04/2021)
- 5.1.9. Resolución 171-2014-OS-CD - Procedimiento Altas y Bajas SST y/o SCT (desde 01/05/2021)
- 5.1.10. Resolución 244-2016-OS-CD - Procedimiento Actualización Base de Datos Módulos Estándares
- 5.1.11. Resolución 104-2016-OS-CD - Plan de Inversiones en Transmisión 1 may 2017 - 30 abr 2021
- 5.1.12. Resolución 244-2016-OS-CD - PR-43 Intercambios Internacionales Decisión 757 CAN

#### 5.2. **EXPANSIÓN DE TRANSMISIÓN**

##### 5.2.1. **REDES PRINCIPALES**

- 5.2.1.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, 20°, 22° y 23° LDEG
- 5.2.1.2. Decreto Supremo 027-2007-EM - Artículo 2 Reglamento de Transmisión

##### 5.2.2. **REDES SECUNDARIAS**

- 5.2.2.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, 20° y 27° LDEG
- 5.2.2.2. Decreto Supremo 027-2007-EM - Artículo 3, 4,11 Reglamento de Transmisión

##### 5.2.3. **OPEN ACCESS**

- 5.2.3.1. Decreto Supremo 027-2007-EM - Artículo 11 Reglamento de Transmisión
- 5.2.3.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 62-B° RLCE
- 5.2.3.3. Resolución 091-2003-OS-CD - Procedimiento Fijar Condiciones Uso y Acceso Libre



### **5.3. PROYECTOS FRONTERIZOS Y SU OPERACIÓN**

- 5.3.1. Artículo 71º Constitución Política del Perú
- 5.3.2. Decisión 536 “Marco General para la interconexión subregional de sistemas eléctricos e intercambio intracomunitario de electricidad”.
- 5.3.3. Decisión 720 “Sobre la vigencia de la Decisión 536”
- 5.3.4. Decisión 757 “Sobre la vigencia de la Decisión 536
- 5.3.5. Decisión 789 “Sobre la modificación de la Decisión 757”
- 5.3.6. Decisión 811 “Extensión de la suspensión temporal de la Decisión 536 dispuesta por la Decisión 789”
- 5.3.7. Decisión 816 “Marco regulatorio para la interconexión subregional de sistemas eléctricos e intercambio intracomunitario de electricidad
- 5.3.8. Convenio de Interconexión eléctrica Brasil
- 5.3.9. Decreto Supremo 045-2004-EM - Reglamento de Importación y Exportación de Electricidad
- 5.3.10. Resolución 244-2016-OS-CD - PR-43 Intercambios Internacionales Decisión 757 CAN

## **6. DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN**

### **6.1. DISTRIBUCIÓN**

#### **6.1.1. CONEXIONES DE USUARIOS ELÉCTRICOS**

- 6.1.1.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 2º, 3º, 7º, 82º, 83º, 88º y 121º LCE
- 6.1.1.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 4º, 5º, 163º al 165º, 191º y 216º RLCE
- 6.1.1.3. Resolución Directoral 080-78-EM-DGE - Norma Conexiones Suministro hasta 10 Kw
- 6.1.1.4. Resolución 228-2009-OS-CD - Supervisión Instalaciones por Seguridad Pública
- 6.1.1.5. Resolución Directoral 018-2002-EM-DGE - Proyectos y ejecución en sistemas MT

#### **6.1.2. MEDIDORES**

- 6.1.2.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 2º, 88º al 90º LCE
- 6.1.2.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 171º al 174º RLCE
- 6.1.2.3. Resolución Ministerial 496-2005-MEM-DM - Contraste del Sistema de Medición
- 6.1.2.4. Resolución 065-2007-OS-CD - Regulación de las Tarifas del Servicio Prepago
- 6.1.2.5. Resolución 680-2008-OS-CD - Supervisión de la contrastación de medidores
- 6.1.2.6. Resolución Ministerial 137-2009-MEM-DM - Sistema de Medición Centralizada
- 6.1.2.7. Resolución 192-2004-OS-CD - Tipificación de sanciones Medidores de Electricidad
- 6.1.2.8. Resolución 078-2020-MINEM - Norma DGE Especificación Técnica Caja Portamedidor Monofásico de Material Polimérico

#### **6.1.3. SISTEMAS DE UTILIZACIÓN**

- 6.1.3.1. Código Nacional de Electricidad – Utilización
- 6.1.3.2. Resolución Directoral 018-2002-EM-DGE - Proyectos y ejecución en sistemas MT

#### **6.1.4. CONTRIBUCIONES REEMBOLSABLES**

- 6.1.4.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 2º, 82º al 85º LCE
- 6.1.4.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 166º y 167º RLCE
- 6.1.4.3. Resolución Ministerial 231-2012-MEM-DM - Norma Contribuciones Reembolsables
- 6.1.4.4. Resolución 283-2010-OS-CD - Supervisión de Contribuciones Reembolsables

### 6.1.5. **ALUMBRADO PÚBLICO**

- 6.1.5.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 2°, 3°, 30°, 34°, 94° al 99° y 121° LCE
- 6.1.5.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 184° al 190° RLCE
- 6.1.5.3. Ley 28790 - Ley que excluye a suministros de predios agrícolas para producción agraria
- 6.1.5.4. Ley 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades
- 6.1.5.5. Resolución Ministerial 013-2003-EM-DM - Norma Técnica Alumbrado de Vías Públicas
- 6.1.5.6. Resolución Directoral 017-2003-EM-DGE - Norma DGE Alumbrado de Vías Públicas Rurales
- 6.1.5.7. Resolución 078-2007-OS-CD - Supervisión operatividad Servicio de Alumbrado Público
- 6.1.5.8. Resolución Ministerial 201-98-EM/VME - Facturación alumbrado público sectores típicos
- 6.1.5.9. Resolución Ministerial 185-2003-EM-DM - Cálculo porcentaje máximo de facturación

### 6.1.6. **RECUPERO Y REINTEGRO**

- 6.1.6.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 2°, 86°, 91° al 93° LCE
- 6.1.6.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 168° RLCE
- 6.1.6.3. Resolución Ministerial 571-2006-MEM-DM - Norma DGE Reintegros y Recuperos
- 6.1.6.4. Resolución 722-2007-OS-CD - Procedimiento supervisión reintegros y recuperos
- 6.1.6.5. Resolución 002-2009-OS-JARU - Lineamientos Resolutivos JARU (Parte II)
- 6.1.6.6. Decreto Legislativo 635 - Artículo 186° del Código Penal Peruano

### 6.1.7. **ZRT**

- 6.1.7.1. Resolución 511-2017-MEM-DM - Zonas de Responsabilidad Técnica (ZRT)

## 6.2. **COMERCIALIZACIÓN**

### 6.2.1. **LICITACIONES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA**

- 6.2.1.1. Ley 28832 - Artículo 1° al 10°, 14°, 25° y 27° LDEG
- 6.2.1.2. Decreto Supremo 052-2007-EM - Reglamento Licitaciones Suministro de Electricidad
- 6.2.1.3. Resolución 688-2008-OS-CD - Procedimientos para Licitaciones de Largo Plazo
- 6.2.1.4. Resolución 004-2010-OS-CD - Licitaciones Suministro Sistemas Aislados
- 6.2.1.5. Resolución 191-2012-OS-CD - Procedimiento Licitaciones de Corto Plazo
- 6.2.1.6. Resolución 0101-2007-OS-CD - Lineamientos Licitaciones suministro de electricidad

### 6.2.2. **COMPRA BILATERAL DE DISTRIBUIDORES**

- 6.2.2.1. Ley 28832 - Artículo 1° al 3° y 29° LDEG

### 6.2.3. **RÉGIMEN DE CLIENTES LIBRES**

- 6.2.3.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, Capítulo Tercero y Primera DCF de la LDEG
- 6.2.3.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 2° RLCE
- 6.2.3.3. Decreto Supremo 022-2009-EM - Reglamento de Usuarios Libres de Electricidad
- 6.2.3.4. Resolución 091-2003-OS-CD - Condiciones de uso y acceso libre a los Sistemas
- 6.2.3.5. Resolución 026-2012-OS-CD - Información de Usuarios Libres requerida por OSINERGMIN

### 6.2.4. **RÉGIMEN DE CLIENTES REGULADOS**

- 6.2.4.1. Ley 29179 - Mecanismo para Asegurar el Suministro Electricidad
- 6.2.4.2. Resolución 025-2008-OS-CD - Asignación Retiros de Potencia y Energía sin Contratos
- 6.2.4.3. Resolución 080-2020-OS-CD - Procedimiento de aplicación del Bono Electricidad
- 6.2.4.4. Resolución 096-2020-OS-CD - Procedimiento de Supervisión del Bono Electricidad

## 6.2.5. **FACTURACIÓN, COBRANZA Y ATENCIÓN AL USUARIO**

- 6.2.5.1. Decreto de Urgencia 035-2020 - Disposiciones facturación Estado de Emergencia
- 6.2.5.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 175° al 182° RLCE
- 6.2.5.3. Resolución 047-2009-OS-CD – Supervisión, facturación, cobranza y atención al usuario
- 6.2.5.4. Resolución 139-2018-OS-CD - Medidas facturación, recaudación y comunicación electrónica

## 7. **TARIFAS**

### 7.1. **GENERACIÓN**

#### 7.1.1. **PRECIOS**

- 7.1.1.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, Capítulo Sexto y Segunda DCF de la LDEG
- 7.1.1.2. Decreto Ley N° 25844 - Artículo 31°, 43°, 44°, 46°, 47°, 50° al 52°, 57°, 59° al 62°, 74° al 79°, 81°, 106°, 107° de la LCE
- 7.1.1.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 122° al 129°, 131°, 212° al 215° del RLCE
- 7.1.1.4. Resolución 155-2006-OS-CD - Tarifas en Barra para suministros desde Subestaciones de Generación – Transporte
- 7.1.1.5. Resolución 260-2004-OS-CD - Procedimiento Determinación Precio Básico de Potencia
- 7.1.1.6. Resolución 062-2005-OS-CD - Procedimiento Determinación Precios de Referencia en Generación
- 7.1.1.7. Resolución 273-2010-OS-CD - Procedimiento para la Comparación de Precios Regulados
- 7.1.1.8. Resolución 080-2012-OS-CD - Procedimientos para Fijación de Precios Regulados
- 7.1.1.9. Resolución 084-2018-OS-CD - Precios Generación y Mecanismo de Compensación Usuarios Regulados

#### 7.1.2. **COMPENSACIÓN**

- 7.1.2.1. Resolución 651-2008-OS-CD - Procedimiento Compensación Adicional Seguridad de Suministro
- 7.1.2.2. Resolución 288-2009-OS-CD - Procedimiento Aplicación del Artículo 4 del DS N.º 048-2008-EM
- 7.1.2.3. Resolución 228-2012-OS-CD - Compensación por Generación Adicional
- 7.1.2.4. Resolución 151-2013-OS-CD - Procedimiento cálculo y liquidación compensación generadores aplicación FISE transporte de gas
- 7.1.2.5. Resolución 114-2015-OS-CD - Procedimiento Aplicación Mecanismo de Compensación del DS N° 035-2013-EM
- 7.1.2.6. Resolución 128-2018-OS-CD - Factores de actualización “p” para cargos unitarios por CSS de Reserva fría y otros

#### 7.1.3. **GENERACIÓN RER**

- 7.1.3.1. Resolución 200-2009-OS-CD - Procedimiento Hibridación de Instalaciones de Generación RER
- 7.1.3.2. Resolución 001-2010-OS-CD - Procedimiento de cálculo de la Prima Generación RER
- 7.1.3.3. Resolución 080-2012-OS-CD - Procedimiento Fijación Tarifa Eléctrica Rural Suministros No Convencionales
- 7.1.3.4. Resolución 084-2020-OS-CD - Cargo RER Autónomo al suministro en Áreas No Conectadas a Red

## 7.2. TRANSMISIÓN

### 7.2.1. SST y SCT

- 7.2.1.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, 24°, 25°, 27°, 28° y Segunda DCF de la LDEG
- 7.2.1.2. Decreto Ley 28544 - Artículo 31°, 43°, 46° al 52°, 58° al 62°, 74° al 79°, 81°, 106° y 107° LCE
- 7.2.1.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 122° al 129°, 134°, 212° al 215° RLCE
- 7.2.1.4. Resolución 261-2012-OS-CD - Procedimiento Liquidación Anual Servicio de Transmisión de SST y/o SCT
- 7.2.1.5. Resolución 217-2013-OS-CD - Tarifas y Compensaciones para SST y SCT
- 7.2.1.6. Resolución 004-2015-OS-CD - Procedimiento Liquidación Anual Transmisión Contratos Concesión del SCT
- 7.2.1.7. Resolución 056-2020-OS-CD - Procedimiento Liquidación Anual Ingresos Transmisión del SST y SCT

### 7.2.2. SPT, SGT, contratos ETECEN-ETESUR

- 7.2.2.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, 24° al 28° y Segunda DCF de la LDEG
- 7.2.2.2. Decreto Ley 28544 - Artículo 31°, 43°, 46° al 52°, 58°, 59°, 74° al 79°, 81°, 106° y 107° LCE
- 7.2.2.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 122° al 129°, 133° al 137-A°, 212° al 215° RLCE
- 7.2.2.4. Resolución 200-2010-OS-CD - Procedimiento de Liquidación Anual por Transmisión del SGT
- 7.2.2.5. Resolución 055-2020-OS-CD - Procedimiento de Liquidación Anual de los Ingresos por Transmisión del SPT, SGT y Contrato ETECEN-ETESUR

### 7.2.3. OTROS

- 7.2.3.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, Capítulo Tercero y Segunda DCF de la LDEG
- 7.2.3.2. Decreto Ley 28544 - Artículo 31° LCE
- 7.2.3.3. Resolución 1089-2001-OS-CD - Procedimiento Aplicación Cargos por Transmisión y Distribución Clientes Libre
- 7.2.3.4. Resolución 335-2004-OS-CD - Procedimiento Liquidación Anual Transmisión Contrato BOOT
- 7.2.3.5. Resolución 080-2012-OS-CD - Procedimientos Fijación Precios Regulados
- 7.2.3.6. Resolución 140-2015-OS-CD - Compensación Cargo de Confiabilidad Cadena de Suministro

## 7.3. DISTRIBUCIÓN

- 7.3.1. Decreto Ley 28544 - Artículo 8°, 31°, 42°, 43°, 45°, 62° al 79°, 81°, 106° y 107° LCE
- 7.3.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 2°, 122°, 139°, 142° al 162°, 212° al 215° RLCE
- 7.3.3. Resolución 1089-2001-OS-CD - Procedimiento Aplicación Cargos Transmisión y Distribución Clientes Libres
- 7.3.4. Resolución 689-2007-OS-CD - TUO Norma Procedimiento de Aplicación FOSE
- 7.3.5. Resolución 080-2012-OS-CD - Procedimientos Fijación Precios Regulados
- 7.3.6. Decreto Supremo 048-2008-EM - Procedimiento Aplicación Artículo 4 del DS N° 048-2008-EM
- 7.3.7. Resolución 281-2015-OS-CD - Manual Procedimientos, Formatos y Medios Cálculo FBP Coincidente Hora Punta
- 7.3.8. Resolución 232-2017-OS-CD - Guía Elaboración Valor Nuevo Reemplazo Instalaciones Distribución
- 7.3.9. Resolución 218-2020-OS-CD - Manual de Costos aplicable a empresas de distribución

#### **7.4. SISTEMAS AISLADOS**

- 7.4.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y Capítulo Séptimo LDEG
- 7.4.2. Decreto Ley 28544 - Artículo 31°, 56°, 80°, 106° y 107° LCE
- 7.4.3. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 2°, 122°, 130° RLCE
- 7.4.4. Resolución 167-2007-OS-CD - Procedimiento de Aplicación del Mecanismo de Compensación para Sistemas Aislados
- 7.4.5. Resolución 004-2010-OS-CD - Procedimiento Licitaciones de Suministro para Sistemas Aislados de la Ley N° 28832

#### **7.5. CLIENTE-USUARIO FINAL**

- 7.5.1. Decreto Ley 28544 - Artículo 31°, 43°, 74° al 79°, 81°, 106° y 107° LCE
- 7.5.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 2°, 122°, 212° al 215° RLCE
- 7.5.3. Resolución 1089-2001-OS-CD - Procedimiento Aplicación Cargos por Transmisión y Distribución a Clientes Libres
- 7.5.4. Resolución 242-2003-OS-CD - Formatos y Contenido Propuesta Aprobación Importes Máximos Corte y Reconexión
- 7.5.5. Decreto Supremo 048-2008-EM - Procedimiento Aplicación Artículo 4 del DS N° 048-2008-EM
- 7.5.6. Resolución 084-2018-OS-CD - Precios Nivel Generación y Mecanismo de Compensación Usuarios Regulados
- 7.5.7. Resolución 005-2019-OS-CD - Cálculo Factor Ajuste Aplicación Mecanismo Promoción Conexiones Residenciales
- 7.5.8. Resolución 206-2013-OS-CD - Opciones Tarifarias y Condiciones de Aplicación de las Tarifas a Usuario Final

#### **7.6. FONDO DE COMPENSACIÓN ELÉCTRICA- FOSE**

- 7.6.1. Ley 27510 - Ley que crea el FOSE
- 7.6.2. Resolución 689-2007-OS-CD - TUO de la Norma de Aplicación del FOSE
- 7.6.3. Ley 30468 - Ley que crea el Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial
- 7.6.4. Resolución Ministerial 432-2007-MEM-DM - Factores de ajuste para adecuar el FOSE a usuarios sistemas aislados interconectan SEIN

### **8. OSINERGMIN**

#### **8.1. MARCO INSTITUCIONAL**

- 8.1.1. Ley 26734 - Ley OSINERGMIN
- 8.1.2. Ley 27332 - Ley Marco Organismos Reguladores
- 8.1.3. Ley 27699 - Ley complementaria fortalecimiento institucional OSINERGMIN
- 8.1.4. Ley 29901 - Ley que precisa competencias OSINERGMIN
- 8.1.5. Decreto Ley 25844 - Artículo 1°, 31° y 87° LCE
- 8.1.6. Decreto Supremo 054-2001-PCM - Reglamento General OSINERGMIN
- 8.1.7. Decreto Supremo 042-2005-PCM - Reglamento de Ley Marco Organismos Reguladores
- 8.1.8. Decreto Supremo 088-2013-PCM - Funciones Técnicas bajo OSINERGMIN
- 8.1.9. Decreto Supremo 010-2016-PCM - ROF OSINERGMIN
- 8.1.10. Resolución 095-2017-OS-CD - TUPA de OSINERGMIN
- 8.1.11. Resolución 202-2010-OS-CD - Procedimiento Determinación, Registro y Resguardo Información Confidencial
- 8.1.12. Resolución 003-2021-OS-CD – Reglamento del Sistema de Notificación Electrónica
- 8.1.13. Resolución 234-2019-OS-CD – Reglamento Consejo de Usuarios

## **8.2. SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN**

### **8.2.1. NORMAS GENERALES**

- 8.2.1.1. Decreto Ley 25844 - Artículo 100° y Título VII LCE
- 8.2.1.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 169° y Título VII RLCE
- 8.2.1.3. Resolución 074-2004-OS-CD - Procedimiento Supervisión Operación Sistemas Eléctricos
- 8.2.1.4. Resolución 378-2008-OS-CD - Escala Multas y Sanciones cumplimiento resoluciones Cuerpos Colegiados
- 8.2.1.5. Resolución 094-2017-OS-CD - Procedimiento Supervisión Denuncias Deficiencias Alcance General de electricidad
- 8.2.1.6. Resolución 208-2020-OS-CD - Reglamento Supervisión, Fiscalización y Sanción Actividades Energéticas y Mineras
- 8.2.1.7. Resolución 107-2010-OS-CD - Procedimiento Atención y Disposición Medidas Situaciones Riesgo Eléctrico Grave
- 8.2.1.8. Resolución 264-2012-OS-CD - Procedimiento supervisión planes de contingencias
- 8.2.1.9. Resolución 198-2020-OS-CD – Directiva selección y contratación de empresas supervisoras
- 8.2.1.10. Resolución 166-2020-OS-CD – Procedimiento fiscalización de contratos y autorizaciones

### **8.2.2. CALIDAD**

- 8.2.2.1. Decreto Supremo 020-97-EM - Norma técnica calidad servicios eléctricos
- 8.2.2.2. Resolución 616-2008-OS-CD - Base Metodológica aplicación Norma Técnica de Calidad
- 8.2.2.3. Resolución 686-2008-OS-CD - Procedimiento supervisión norma técnica de calidad
- 8.2.2.4. Resolución 096-2012-OS-CD - Anexo 17° Multa y Sanciones por incumplimiento del Procedimiento supervisión

### **8.2.3. GENERACIÓN**

- 8.2.3.1. Resolución 489-2008-OS-CD - Procedimiento implementación y actuación esquemas de rechazo carga y generación
- 8.2.3.2. Resolución 304-2009-OS-CD - Supervisión y Fiscalización Desempeño Unidades Generación COES
- 8.2.3.3. Resolución 161-2019-OS-CD - Supervisión Parámetros Inflexibilidades Operativas Unidades Generación SEIN
- 8.2.3.4. Resolución 106-2010-OS-CD - Procedimiento Exoneración Compensaciones Interrupciones Programadas
- 8.2.3.5. Resolución 221-2011-OS-CD - Supervisión Coordinación y Programación Programas Mensuales Mantenimiento Mayor Generación
- 8.2.3.6. Resolución 051-2021-OS-CD – Procedimiento fiscalización sistemas fotovoltaicos no conectados a la red

### **8.2.4. TRANSMISIÓN**

- 8.2.4.1. Resolución 091-2003-OS-CD - Procedimiento uso y acceso libre Sistemas Transmisión y Distribución
- 8.2.4.2. Resolución 010-2004-OS-CD - Directiva evaluación fuerza mayor instalaciones transmisión y distribución
- 8.2.4.3. Resolución 264-2005-OS-CD - Procedimiento supervisión deficiencias líneas transmisión zonas de servidumbre
- 8.2.4.4. Resolución 091-2006-OS-CD - Procedimiento supervisión y fiscalización performance Sistemas de Transmisión
- 8.2.4.5. Resolución 198-2013-OS-CD - Procedimiento Supervisión Cumplimiento Plan de Inversiones SST y SCT
- 8.2.4.6. Resolución 091-2021-OS-CD – Procedimiento Fiscalización plan de inversiones SST y SCT

### 8.2.5. **DISTRIBUCIÓN**

- 8.2.5.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, 6°, 7°, 25° y 27° LDEG
- 8.2.5.2. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 177 – A° RLCE
- 8.2.5.3. Resolución 091-2003-OS-CD - Procedimiento uso y acceso libre Sistemas de Transmisión y Distribución
- 8.2.5.4. Resolución 091-2003-OS-CD - Directiva evaluación fuerza mayor instalaciones transmisión y distribución
- 8.2.5.5. Resolución 228-2009-OS-CD - Procedimiento Supervisión Instalaciones Distribución por Seguridad Pública
- 8.2.5.6. Resolución 207-2019-OS-CD - Plazo para retiro de cableado aéreo eléctrico en Centros Históricos
- 8.2.5.7. Resolución 115-2017-OS-CD - Procedimiento para la Supervisión del Proceso de la Facturación a los Usuarios
- 8.2.5.8. Resolución 047-2009-OS-CD - Procedimiento supervisión facturación, cobranza y atención al usuario
- 8.2.5.9. Resolución 078-2007-OS-CD - Procedimiento supervisión operatividad Servicio Alumbrado Público
- 8.2.5.10. Resolución 139-2017-OS/GG - Lineamientos recepción y traslado denuncias Empresas Distribuidoras
- 8.2.5.11. Resolución 227-2013-OS-CD - Procedimiento Supervisión Contrastación Medidores de Energía
- 8.2.5.12. Resolución 283-2010-OS-CD - Procedimiento supervisión cumplimiento normativa contribuciones reembolsables
- 8.2.5.13. Resolución 161-2005-OS-CD - Procedimiento supervisión cumplimiento normas corte y reconexión
- 8.2.5.14. Resolución 722-2007-OS-CD - Procedimiento supervisión reintegros y recuperos

### 8.2.6. **SISTEMAS AISLADOS**

- 8.2.6.1. Ley 28832 - Artículo 1°, 2° y 31° LDEG
- 8.2.6.2. Decreto Supremo 069-2006-EM - Reglamento del Mecanismo de Compensación para Sistemas Aislados
- 8.2.6.3. Resolución 265-2012-OS-CD - Procedimiento supervisar servicio de electricidad Sistemas Aislados
- 8.2.6.4. Resolución 220-2010-OS-CD - Procedimiento supervisión operatividad generación sistemas aislados

### 8.3. **SANCIONES**

- 8.3.1. Resolución 208-2020-OS-CD - Reglamento Supervisión, Fiscalización y Sanción Actividades Energéticas y Mineras
- 8.3.2. Resolución 044-2018-OS-CD - Reglamento de los Órganos Resolutivos de OSINERGMIN
- 8.3.3. Resolución 057-2019-OS-CD - Disposiciones procedimientos tramitados ante OSINERGMIN
- 8.3.4. Resolución 028-2003-OS-CD – Infracciones y Sanciones OSINERGMIN
- 8.3.5. Resolución 028-2003-OS-CD – Sanciones por Incumplimiento de NTCSE
- 8.3.6. Resoluciones 243-2012-OS-CD - Escala de Multas a Clientes Libres
- 8.3.7. Resolución 120-2021-OS-CD – Guía metodológica para el cálculo de la multa base
- 8.3.8. Resolución 206-2020-OS-CD – Directiva para declarar cobranza dudosa o recuperación onerosa

#### **8.4. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

##### **8.4.1. RECLAMOS DE USUARIOS**

- 8.4.1.1. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 9°, 65° y 183° RLCE
- 8.4.1.2. Resolución 671-2007-OS-CD - Procedimiento Administrativo de Reclamos de Usuarios (2007)
- 8.4.1.3. Resolución 269-2014-OS-CD - Procedimiento Administrativo de Reclamos de Usuarios (2014)
- 8.4.1.4. Resolución 044-2018-OS-CD - Reglamento de los Órganos Resolutivos de OSINERGMIN
- 8.4.1.5. Resolución de Sala Plena N° 001-2006-OS-JARU - Lineamientos Resolutivos JARU - Parte 1
- 8.4.1.6. Resolución de Sala Plena N° 002-2009-OS-JARU - Lineamientos Resolutivos JARU - Parte 2
- 8.4.1.7. Resolución de Sala Plena N° 01-2011-OS-JARU - Lineamientos Resolutivos JARU - Parte 3

##### **8.4.2. CONTROVERSIAS TÉCNICAS**

- 8.4.2.1. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 62° RLCE
- 8.4.2.2. Resolución 223-2013-OS-CD - TUO Reglamento OSINERGMIN Solución de Controversias
- 8.4.2.3. Resolución 044-2018-OS-CD - Reglamento Órganos Resolutivos de OSINERGMIN

##### **8.5. APORTE POR REGULACIÓN**

- 8.5.1. Decreto Supremo 004-2002-PCM - Alícuotas Aporte por Regulación empresas y entidades de electricidad
- 8.5.2. Decreto Supremo 136-2002-PCM - Aportes de empresas y entidades de electricidad
- 8.5.3. Resolución 275-2004-OS-CD - Procedimiento Fiscalización y Control Aportes por Regulación
- 8.5.4. Decreto Supremo 057-2006-EM - Procedimiento Autoliquidación Aportes de Empresas
- 8.5.5. Decreto Supremo 127-2013-PCM - Aporte por Regulación OSINERGMIN (2013)
- 8.5.6. Decreto Supremo 098-2016-PCM - Aporte por Regulación OSINERGMIN (2016)
- 8.5.7. Decreto Supremo 199-2019-PCM - Alícuota Aporte por Regulación de OSINERGMIN
- 8.5.8. Resolución 182-2002-OS-CD - Formularios A1 y A2 autoliquidación aportes por regulación
- 8.5.9. Resolución 191-2009-OS-CD - Modifican Procedimiento Fiscalización y Control Aportes por Regulación
- 8.5.10. Resolución 003-2014-OS-CD - Formularios A1, A3 y A3 declaración y pago Aporte por Regulación
- 8.5.11. Resolución 206-2014-EM-DGE - Formulario Declaración Jurada aportes empresas y titulares de autorización
- 8.5.12. Resolución 044-2018-OS-CD - Procedimiento Fiscalización Aporte por Regulación Sectores Energético y Minero
- 8.5.13. Resolución 158-2015-OS-CD - Régimen Gradualidad no presentación oportuna Formulario Autoliquidación
- 8.5.14. Resolución 288-2015-OS-CD - Disposiciones Presentación Carta Fianza Reclamación Extemporánea
- 8.5.15. Resolución 006-2019-OS-CD - Redondeo pago Sanciones Administrativas Pecuniarias, Coercitivas y deuda tributaria
- 8.5.16. Resolución 31-2020-OS/CD - Prorrogan plazo declaración y pago Aporte por Regulación febrero 2020



## **9. MINEM**

### **9.1. MARCO INSTITUCIONAL**

- 9.1.1. Ley 30705- LOF MINEM
- 9.1.2. Ley 28832 - Artículo 1º, 2º, Cuarta DCF de LDEG
- 9.1.3. Decreto Ley 25844- Artículo 1º LCE
- 9.1.4. Resolución Ministerial 178-2020-MINEM-DM - TUPA MINEM
- 9.1.5. Decreto Supremo 031-2007-EM -ROF MINEM
- 9.1.6. Resolución Ministerial 103-2011-MEM-DM - MOF MINEM
- 9.1.7. Decreto Supremo 064-2010-EM- Política Energética 2010-2040
- 9.1.8. Resolución Ministerial 203-2013-MEM-DM- Plan de Acceso Universal 2013-2022

### **9.2. ELECTRIFICACIÓN RURAL**

- 9.2.1. Ley 28749- LGER
- 9.2.2. Decreto Legislativo 1001- Inversión SER zonas de Concesión
- 9.2.3. Decreto Supremo 026-2007-EM - Mejoramiento mediante FONER y DEP
- 9.2.4. Decreto Supremo 018-2020-EM - Reglamento LGER
- 9.2.5. Resolución Directoral 017-2003-EM- DGE- Alumbrado de Vías Públicas
- 9.2.6. Resolución Directoral 018-2003-EM -DGE -Bases diseño líneas y redes primarias
- 9.2.7. Decreto Supremo 029-2008-EM- Especificaciones Técnicas suministro materiales y equipos de subestaciones
- 9.2.8. Resolución Directoral 090-2011-EM -DGE- Procedimiento Calificación SER
- 9.2.9. Resolución Directoral 016-2008-EM -DGE- NTC SER
- 9.2.10. Resolución Directoral 203-2015-MEM- DGE- Especificación Técnica para Sistema Fotovoltaico para electrificación rural
- 9.2.11. Decreto Supremo 020-2013-EM - Reglamento para Inversión Eléctrica en Áreas No Conectadas a Red

### **9.3. EFICIENCIA ENERGÉTICA**

#### **9.3.1. USO EFICIENTE**

- 9.3.1.1. Ley 27345- Ley Promoción del Uso Eficiente
- 9.3.1.2. Decreto Supremo 053-2007-EM -Reglamento Ley Promoción del Uso Eficiente
- 9.3.1.3. Decreto Supremo 004-2016-EM Medidas para el uso eficiente de la energía
- 9.3.1.4. Resolución Ministerial 038-2009-MEM-DM- Indicadores de Consumo y Metodología de Monitoreo
- 9.3.1.5. Resolución Ministerial 186-2016-MEM-DM- Criterios Elaboración de Auditorías
- 9.3.1.6. Decreto Supremo 011-2021-EM – Disposiciones para promover Auditorías energéticas

#### **9.3.2. ETIQUETADO**

- 9.3.2.1. Decreto Supremo 009-2017-EM- Reglamento Técnico para equipos
- 9.3.2.2. Resolución Directoral 001-2020-MINEM-DGEE- Listado de Organismos de Certificación de Productos acreditados

#### **9.3.3. MOVILIDAD ELÉCTRICA**

- 9.3.3.1. Decreto Supremo 022-2020-EM - Disposiciones sobre infraestructura de carga y abastecimiento
- 9.3.3.2. Decreto Supremo 005-2019-MTC -Reglamento que crea ATU

#### **9.4. FONDO DE INCLUSIÓN SOCIAL ENERGÉTICO – FISE**

- 9.4.1.1. Ley 29852- Ley que crea el FISE
- 9.4.1.2. Ley 29969 que dicta disposiciones para promover la masificación del gas natural
- 9.4.1.3. Decreto Supremo 021-2012-EM - Reglamento del FISE
- 9.4.1.4. Resolución 029-2019-OS-CD - Directiva para elaboración del Informe sobre Ingresos y Egresos del FISE
- 9.4.1.5. Resolución ViceMinisterial 021-2020-MINEM-VMH-Disposiciones para administración del FISE
- 9.4.1.6. Resolución Viceministerial 007-2021-MINEM-VMH – Procedimiento instalación de acometidas eléctricas domiciliarias
- 9.4.1.7. Resolución Viceministerial 005-2021-MINEM-VMH - Procedimiento identificación Beneficiarios FISE para Acceso al GLP

### **10. ACTIVIDAD EMPRESARIAL DEL ESTADO**

#### **10.1. NORMAS GENERALES**

- 10.1.1. Ley 27170 - Ley FONAFE
- 10.1.2. Ley 28832 - Artículo 1°, 2°, Séptima DCF de la LDEG
- 10.1.3. Decreto Ley 25844 - Artículo 1° LCE
- 10.1.4. Decreto Supremo 009-93-EM - Artículo 8°, 60-A°, 60-B°, 62-A°, 64° al 64-B°, 163°, 231° al 239° RLCE
- 10.1.5. Decreto Legislativo 1031 - Promoción de la Eficiencia
- 10.1.6. Decreto Supremo 072-2000-EF - Reglamento Ley FONAFE
- 10.1.7. Decreto Supremo 176-2010-EF - Reglamento Promoción de la Eficiencia
- 10.1.8. Directiva Corporativa de Gestión Empresarial
- 10.1.9. Constitución Política del Perú - Régimen Económico

#### **10.2. BUEN GOBIERNO CORPORATIVO**

- 10.2.1. Dividendos
- 10.2.2. Cumplimiento obligaciones y compromisos
- 10.2.3. Política tratamiento accionistas minoritarios
- 10.2.4. Gestión de Directorios
- 10.2.5. Implementación Código de Buen Gobierno Corporativo
- 10.2.6. Código de Buen Gobierno Corporativo

#### **10.3. BUENAS PRÁCTICAS**

- 10.3.1. Gestión de Riesgos de Seguridad de la Información
- 10.3.2. Implementación Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
- 10.3.3. Sistema Gestión Seguridad de la Información
- 10.3.4. Plan de Gestión de Atención de Clientes en Distribución
- 10.3.5. Herramienta automatizada Grado de Madurez Responsabilidad Social
- 10.3.6. Responsabilidad social corporativa
- 10.3.7. Programa Corporativo de Reciclado
- 10.3.8. Red de Negocios de Empresas de Distribución Eléctrica
- 10.3.9. Transparencia en gestión
- 10.3.10. Manual implementación Sistema Integrado de Gestión enfoque Procesos

#### **10.4. CONTABILIDAD Y FINANZAS**

- 10.4.1. Sociedades Auditoras y Plan Corporativo de Auditoría
- 10.4.2. Políticas contables corporativas
- 10.4.3. Emisión y control de acciones
- 10.4.4. Gestión Endeudamiento
- 10.4.5. Gestión Excedentes Tesorería
- 10.4.6. Gestión de préstamos por FONAFE y empresas no Financieras

## **10.5. LIQUIDACIÓN Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

- 10.5.1. Liquidación
- 10.5.2. Solución de Controversias Patrimoniales

## **10.6. GESTIÓN DE PROYECTOS**

- 10.6.1. Evaluación de proyectos regulados por el DL ° 1224
- 10.6.2. Designación y contratación del fiduciario DL 1208 y su Reglamento
- 10.6.3. Estudio de Planeamiento Eléctrico largo plazo y Planes de Inversión
- 10.6.4. Presentación aprobación estructura y condiciones Fideicomiso
- 10.6.5. Gestión de Activos
- 10.6.6. Gestión de Portafolio y Proyectos

## **10.7. GESTIÓN HUMANA**

- 10.7.1. Evaluación Plana Gerencial acceder segunda y/o tercera etapa TIMA
- 10.7.2. Selección gerentes y cargos equivalentes
- 10.7.3. Elaboración Cuadro de Asignación de Personal
- 10.7.4. Ética y conducta
- 10.7.5. Apoyo a la persona con discapacidad
- 10.7.6. Negociación colectiva

## **10.8. LOGÍSTICA Y PRESUPUESTO**

- 10.8.1. Creación, modificación y bloqueo de materiales en el Maestro de Materiales
- 10.8.2. Designación corredores de seguros
- 10.8.3. Funcionamiento Comité de Normalización de Bienes, Insumos y Servicios
- 10.8.4. Programación y ejecución compras corporativas
- 10.8.5. Gestión Operativa y Presupuestal

## **10.9. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y CONTROL INTERNO**

- 10.9.1. Transferencia de Gestión
- 10.9.2. Elaboración y aprobación Convenio de Gestión
- 10.9.3. Planes Estratégicos Institucionales
- 10.9.4. Gestión Integral de Riesgos
- 10.9.5. Evaluación Sistema de Control Interno
- 10.9.6. Sistema Control Interno

## **10.10. TICs**

- 10.10.1. Procedimiento SIED
- 10.10.2. Lineamiento SIED