

## MARINA MARTIARENA MENDOZA

Calle Schrader No.178, San Borja, Lima

Telefonos: 2265124 - 995726175

[marina.martiarena@pucp.pe](mailto:marina.martiarena@pucp.pe) – [martiarena61@hotmail.com](mailto:martiarena61@hotmail.com)



Ingeniero Electricista con Maestría en Administración Estratégica de Empresas. Sólida experiencia en comercialización y gestión de producción de electricidad. Especialista en operación y mantenimiento de centrales hidroeléctricas, líneas de transmisión y subestaciones eléctricas. Pleno conocimiento del mercado eléctrico peruano, del sistema de regulación tarifaria y su marco legal y normas técnicas del sector. Experiencia en procesos de adquisiciones de bienes y servicios de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado. Pleno conocimiento de procedimientos y participación en los comités técnicos del COES SINAC. Analista de Sistemas Eléctricos de Potencia. Auditor Interno del Sistema de Calidad. Orientada al logro de objetivos, facilidad para las relaciones humanas a todo nivel, habilidad para establecer y mantener contacto con empresas y organismos del sector eléctrico. Capacidad de organización, buena disposición para trabajo en equipo y rápida adaptación a entornos cambiantes. Ingles nivel intermedio.

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

#### **1. EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA SAN GABÁN S.A., 1999 – 2008 y Marzo 2012 al presente.**

Empresa generadora de electricidad suministra a clientes de los mercados regulado y libre, participa en el mercado spot, gestiona sus operaciones en el marco de la legislación eléctrica, atiende el 2.5% de la demanda nacional y tiene una facturación anual de más de 120 millones de soles.

##### **1.1 Gerente de Producción**

**Abril 2012 – Al presente**

Responsable de la planificación, organización, supervisión y control de los sistemas eléctricos de la empresa, para garantizar la operatividad y el mantenimiento confiable con calidad y de bajo costo; responsable del cumplimiento de los programas del sistema de seguridad; coordinación del sistema de gestión integrado. Reporta al Gerente General.

##### **Logros y gestiones importantes:**

- Gestión de proyectos importantes, como: actualización de los reguladores de velocidad de los grupos de la C.H. San Gabán II; inspección y reparación de las bobinas del estator de los generadores; adquisición de repuestos de reguladores de tensión para los grupos; inspección, suministro, pruebas y puesta en servicio del nuevo patio de llaves de la subestación San Gabán II; adquisición de rodetes, repuestos para válvulas esféricas.
- Oportuno cumplimiento de los programas de mantenimiento mensual.
- Indicadores de disponibilidad de los grupos de generación y líneas de transmisión

##### **1.2 Jefe General de Centrales**

**Marzo 2012**

Responsable de la planificación, organización, ejecución y control de la operación y mantenimiento de los grupos de generación y sistemas auxiliares, optimizando recursos asignados en la C.H. San Gabán II; responsable del cumplimiento de normas, directivas y políticas que rigen las actividades en la central y establecer e implementar sistemas de seguridad que garanticen la protección de la central; responsable de la coordinación integración y evaluación de planes operativos y de trabajo con las áreas de la central. Reporta al Gerente de Producción.

##### **Logros y gestiones importantes:**

- Oportuno cumplimiento de los programas de mantenimiento mensual de las unidades de generación de la central.

### **1.3 Gerente de Producción (e)**

**Julio 2007 – Setiembre 2008**

Responsable de la planificación, organización, supervisión y control de los sistemas eléctricos de la empresa, para garantizar la operatividad y el mantenimiento confiable con calidad y de bajo costo; responsable del cumplimiento de los programas del sistema de seguridad; coordinación del sistema de gestión integrado. Reportaba al Gerente General.

#### **Logros y gestiones importantes:**

- Oportuno cumplimiento de los programas de mantenimiento mensual y mantenimiento mayor de la Central Hidroeléctrica San Gabán II.
- Gestión para la recertificación del sistema de Gestión de Calidad, e implementación de los sistemas de gestión ambiental y sistema de seguridad y salud ocupacional, bajo las normas ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999
- Gestión del proceso de selección de la Licitación Pública para el servicio de mantenimiento de las Líneas de Transmisión en 138 kV y las subestaciones de San Gabán y Azángaro por un monto referencial de S/. 1 900,000.00 por dos años, proceso adjudicado.
- Preparación del proceso de selección para el concurso público del “Servicio de Inspección y Mantenimiento del Túnel de Aducción de la C.H. San Gabán”, por un monto referencial de S/. 495,743. 52. entre otros.

### **1.4 Gerente Comercial (e)**

**Marzo – Junio 2007**

Responsable de organizar, dirigir y controlar la comercialización de energía eléctrica; diseñar y aplicar políticas y estrategias empresariales, negociar y administrar contratos de suministro de electricidad; responsable de la medición del consumo, facturación y cumplimiento de estándares de calidad en el suministro a clientes del mercado libre y regulado; transacciones y facturación del mercado spot; cumplimiento de reporte a los organismos del sector. Reportaba al Gerente General.

#### **Logros:**

- Inicio de la gestión de resolución del contrato con el cliente libre Xstrata Tintaya.
- Regularización de responsabilidades de la empresa para recibir servicios de operación y mantenimiento de REP S.A., en la ampliación de la Subestación Azángaro de propiedad de San Gabán.

### **1.5 Jefe de Despacho Económico.**

**Enero 2000 – Febrero 2007**

Responsable de la coordinación y operación económica del sistema eléctrico; planificar la utilización óptima de recursos hídricos; atención a clientes en aspectos técnico operativos; apoyo en la facturación a clientes del mercado libre y regulado; elaboración de reportes de falla de los sistemas de generación y transmisión al COES SINAC. Reportaba al Gerente Comercial.

#### **Logros:**

- Optimización de la utilización de instalaciones de transmisión y distribución en horas de máxima demanda en la Subestación Juliaca, con un ahorro estimado de US\$ 37,500 anuales.
- Defensa de la empresa en reuniones del comité técnico de análisis de falla en el COES SINAC, en aplicación de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
- Asistencia a reuniones de Comités de Trabajo de Planeamiento, Programación y Coordinación del COES SINAC, logrando oportuna y adecuada defensa de la empresa.

### **1.6 Supervisora del Area Comercial**

**Enero – Junio 1999**

Responsable de la coordinación ante el COES SUR y representante de la empresa en los Comités Técnicos de Estudios, Planeamiento y Programación y Evaluación Operativa. Reportaba al Asesor Comercial.

- Preparación del expediente para incorporación de la empresa en el COES SUR.
- Supervisión de la operación de la Central Térmica de Tintaya.

## **2. EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DEL SUR S.A.**

**1994 - 1998**

Empresa de transmisión eléctrica del sur, responsable de la operación y mantenimiento del sistema de transmisión del sur. En junio 2002, el sistema de transmisión eléctrica del Perú, del cual formaba parte ETESUR, fue entregada en concesión a Red de Energía del Perú S.A.

### **2.1 Asistente de la Unidad de Operaciones**

**Setiembre 1994 – Diciembre 1998**

Responsable del área operativa del sistema de transmisión eléctrica sur este y del área técnico comercial de la empresa en esta parte del sistema. Reportaba a la Gerencia Regional Sur Este.

- Desarrollo de la estrategia comercial de atención al cliente empresa de generación eléctrica Machupicchu S.A., para asegurar el servicio de calidad.
- Asistencia a reuniones de los Comités de Estudios y Evaluación Operativa del COES SUR, con oportuna y adecuada defensa de intereses de la empresa.
- Participación en los estudios de Fijación Tarifaria del Sistema Eléctrico Interconectado Sur desde 1994 a 1998, como representante de ETESUR en el COES SUR.

## **3. EMPRESA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA SUR ESTE S.A. 1986 – 1994**

Empresa distribuidora de electricidad en Cusco, Apurimac y Madre de Dios.

### **3.1 Supervisor de Turno del Centro de Control**

**1992 – Agosto 1994**

Responsable de la supervisión y control de la operación y mantenimiento del sistema eléctrico sur este. Reportaba a la Unidad de Operaciones.

- Elaboración de la estadística de interrupciones del Sistema Eléctrico Regional Sur Este, que permitió incrementar la confiabilidad del sistema eléctrico.

### **3.2 Supervisor de Turno de la C.H. Machupicchu**

**Febrero 1989–Diciembre 1991**

Responsable de la supervisión y control de la operación y coordinación del mantenimiento de la Central Hidroeléctrica Machupicchu. Reportaba a la Jefatura de la central.

- Determinación de índices de operación y mantenimiento de generadores de la central, de acuerdo a estándares de la Comisión de Integración Energética Regional CIER, permitiendo incrementar la confiabilidad operativa de la central en comparación con similares de la región Latino América.

### **3.3 Ingeniero de Proyectos**

**Junio 1986 – Enero 1989**

Responsable de la revisión y aprobación de proyectos, supervisión de obras de electrificación del sistema de distribución del área de concesión de Electro Sur Este, en la oficina de Normas y Fiscalización. Reportaba al jefe de la Oficina

- Análisis técnico económico de subestaciones de distribución – determinación del radio óptimo, con el objetivo de encontrar mejor ubicación de las subestaciones.
- Participación en la normalización de materiales eléctricos en sistemas de distribución para Empresas Regionales de Servicio Público de Electricidad del país, coordinado por Electroperu. Implementación de esta normalización en la empresa.
- Evaluación de la regulación de tensión en redes primarias de la ciudad del Cusco, permitió un mejor dimensionamiento de la sección de los alimentadores.

---

## EDUCACION

---

1. *Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú CENTRUM, 2004 - 2006*  
Magister en Administración Estratégica de Empresas.
2. *Pontificia Universidad Católica del Perú 2009 -2011*  
Estudios concluidos en la Maestría en Regulación de Servicios Públicos, Tesis por sustentar.
3. *Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco UNSAAC, 1995*  
Ingeniero Electricista
4. *Pontificia Universidad Católica del Perú, 2008.*  
Especialización en Responsabilidad Social Empresarial.

---

## DATOS PERSONALES

---

Fecha de nacimiento	:	17 de julio de 1961
DNI	:	23832105
Pasaporte No.	:	1005743
Registro del CIP	:	48377

---

## CAPACITACION

---

### SEMINARIOS Y CURSOS DE LA ESPECIALIDAD

- |   |      |
|---|------|
| 1. Maestría en Regulación de los Servicios Públicos – PUCP<br>Diploma de Estudios de Posgrado por aprobación de cursos del plan de estudios.    | 2010 |
| 2. II Encuentro Internacional de Regulación – OSINERGMIN  | 2009 |
| 3. Seminario: Desarrollo de Centrales Hidroeléctricas - Gas & Negocios  | 2008 |
| 4. Curso Virtual “Economía de la Regulación de la Actividad de Generación y Mercado Mayorista – 3 edición – CIER.                               | 2007 |
| 5. Entrenamiento en uso del software DIGSILENT Power Factory - MEGAWATT S.A.C en “Estabilidad de Sistemas de Potencia y Modelos Dinámicos DSL”. | 2007 |
| 6. I Congreso Nacional de Empresas de Generación de Electricidad - ASPEG  | 2007 |
| 7. Seminario “Licitaciones y Mecanismos de Compensación Tarifaria en el SEIN y Sistemas Aislados - OSINERGMIN                                   | 2007 |
| 8. Entrenamiento en uso del software DIGSILENT Power Factory, en: “Calculo de Flujos de Carga, Cortocircuito y Protecciones” - MEGAWATT S.A.C   | 2006 |
| 9. Perfeccionamiento en calidad de la Energía - TECSUP  | 2006 |
| 10. Capacitación y Entrenamiento en manejo del Equipo Patrón de Referencia Portátil PRS 1.3 marca MTE   | 2006 |
| 11. Curso Internacional de Reguladores de Velocidad y Tensión en Centrales Eléctricas REIVAX – Brasil   | 2004 |
| 12. Seminario “Protección de Líneas de Transmisión y Teleprotección” - TECSUP   | 2004 |
| 13. Curso Internacional de Estabilidad en Sistemas Eléctricos de Potencia Ferchale & Associates S.A.  | 2003 |
| 14. Curso de Sistemas Eléctricos de Potencia - TECSUP   | 2002 |

15. Curso de Elaboración y Evaluación de Proyectos - TECSUP	2001
16. Seminario "Auditoria, Fiscalización y Medio Ambiente y Fiscalización en Actividades de Energía" - Tercera Exposición Internacional ENERGIA.	2001
17. Curso de Postgrado "Estabilidad y Control de Sistemas de Potencia" Universidad Nacional San Juan – Argentina.	2000
18. Seminario de Sistemas de Protección DFP300 y otras Tecnologías - DITEC S.A.	1998
19. II Simposio Internacional de Automatización "Tecnologías para la Optimización de la Producción" – TECSUP.	1997
20. Seminario de "Sistemas de Protección Numérica en Alta Tensión y Automatización de Subestaciones - Asea Brown Boveri S.A.	1996
21. Curso "Nuevas Técnicas de Instrumentación Digital en Sistemas Eléctricos" Dr. Ing. Jacques Szezupak - Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	1996
22. Curso de "Teoría Económica en la Gestión de Sistemas Eléctricos" Dra. Leontina Pinto - Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro.	1996
23. Seminario "Flujo de Potencia en Sistemas Eléctricos" - IEEE Sección Perú	1996
24. Curso de "Protección para Sistemas de Transmisión y Generación" International Power Consultants - Ing. Hans Candia	1995
25. Medidor electrónico quantum Q121 y software Minimaster 4.4ª de Schlumberger Industries - Sakata Ingenieros	1995
26. Planeamiento de Sistemas de Distribución Eléctrica - Cenergía	1993
27. Capacitación en operación y principio de funcionamiento de Grupos Eléctricos. Swisscontact - Cooperación Técnica de Suiza	1992
28. Seminario Taller de Mantenimiento - Cenergía - Ing. Heinz Schmidt	1992
29. Seminario Política Tarifaria, Ley de Concesiones Eléctricas del Sector Eléctrico. Presidente Comisión de Tarifas Eléctricas - Ing. Guillermo Castillo	1992
30. Reparación de Rodetes Pelton - Servicios Técnicos EXSA S.A.	1991

---

## SEMINARIOS Y CURSOS DE OTRAS ESPECIALIDADES AFINES

---

1. Seminarios: El EVA Observaciones al Valor Económico Agregado y Pensamiento Estratégico y BSC - CENTRUM – PUCP.	2008
2. Programa de Especialización en Responsabilidad Social Empresarial Instituto para la Calidad de la Pontificia Universidad Católica del Perú.	2008
3. Seminarios – Talleres de Administración de Riesgo Empresarial y de Mercados e Instrumentos Financieros - CENTRUM – PUCP.	2007
4. Segundo Foro de Empresas de Generación de Energía - FONAFE	2007
5. Curso Interpretación del D.S. No.009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Quality Assurance Services S.A.	2007
6. Interpretación de la Norma ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999 Quality Assurance Services S.A.	2007
7. Formación de Auditores Internos ISO 9001:2000 - SGS del Perú S.A.C.	2006
8. Interpretación de la Norma ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999 SGS del Perú S.A.C.	2006
9. Curso sobre "Normas Internacionales de Información Financiera NIIF" Latinoamericana de Gerencia Consultores	2006
10. Participación en talleres de formulación del Plan Estratégico de San Gabán S.A. Universidad del Pacifico	2006
11. Planeamiento del Impuesto a la Renta 2006 - DOGMA Escuela de Negocios	2006
12. "Buen Gobierno Corporativo" - Consultor Ing. Guillermo Castillo Justo	2006
13. Seminario Contrataciones y Adquisiciones del Estado - CONSUCODE	2004
14. Interpretación de la Norma ISO 9001:2000 - SGS del Perú S.A.C.	2004
15. Curso Auditorías Internas y Acciones Correctivas - Quality Consulting	2003
16. Curso de Administración Financiera - IPAE	1997
17. Primer Seminario Nacional de informática - SENATI	1997
18. Seminario Reingeniería para el cambio - IPAE	1996
19. Curso "Calidad Total" - Cámara de Comercio Industrias y de la Producción Cusco	1994
20. Seguros Administración de Riesgos y Reaseguros.	1992

## **OTROS**

---

- Dominio de herramientas de computación e informática: Microsoft Office 2007, Windows Vista y otros.
- Manejo y conocimiento de softwares especializados de ingeniería eléctrica:
  - Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia, análisis de flujo de potencia, corto circuito, análisis de estabilidad transitoria con el software Digsilent – Power Factory
  - Modelo de planeamiento de la operación de mediano plazo para minimizar el costo total de operación con el software PERSEO.

Lima, 17 de Marzo de 2014