



**TEPSI**  
ANDINA SAC

Tecnología en Productos  
y Servicios Industriales

FICHA TÉCNICA

## Quiénes Somos

**TEPSI ANDINA SAC**, asume el rol de actuar en las áreas para las cuales fue contratado, pero colaborando activamente a través de su expertise de 20 años, en las variantes operativas de la ingeniería en todos sus tipos y especialidades; la supervisión de construcción y montaje, el pre y comisionado, la puesta en marcha, y la certificación de las instalaciones; operando siempre, en salvar de la manera más rápida y eficiente, todas las áreas grises o poco claras de los proyectos, asumiendo la responsabilidad, la calidad, la seguridad operativa y las necesidades operativas de las instalaciones del cliente.

**TEPSI ANDINA SAC**, desde su unidad de gestión ubicada en el distrito limeño de San Isidro, se encuentra permanentemente preparada para acudir a las necesidades o dudas de los líderes, gerentes o administradores de proyectos; sumándole a ello la alta capacidad logística para acudir con especialistas en término de 24 horas a cualquier instalación del país, donde el cliente precise un relevamiento, un análisis in situ, una supervisión, o una solución a cualquiera de los problemas que ocurren a diario en las plantas de producción. Además en esta base de operaciones, posee alta capacidad de generación de ingeniería en cualesquiera de sus variantes: básica, feed, detalle, conforme a obra; y en cualquiera de las especialidades: procesos, civil, mecánica, piping, electricidad, instrumentación, sistemas de control, telecomunicaciones, calidad, seguridad y medio ambiente.

**TEPSI ANDINA SAC** provee personal capacitado en el manejo de nuestro know how, necesario para hacer que las distintas disciplinas de un proyecto, sean analizadas con la visión operativa que nos caracteriza, colaborando a determinar las exactas prioridades en la obtención y concreción de cada una de las etapas de todo proyecto, manteniendo una permanente y fluida coordinación, comunicación e información con los Líderes de nuestros clientes, que manejan de cada emprendimiento, a saber:

- **SERVICIOS DE INGENIERIA** para plantas de tratamiento de gas, tratamiento de crudo, compresoras, de inyección, recompresoras, de derivación, estaciones de medición y/o regulación, de transporte, de distribución, baterías, líneas de gasoductos, plantas de generación de energía (Hidroeléctricas, termoeléctricas, gas, combustibles, fósiles o biocombustibles) oleoductos, poliductos, mineraloductos. Análisis de explotación de yacimientos de gas, petróleo. Estudios de factibilidad. Análisis de riesgos de proyectos (hazop). Ingeniería conceptual. Ingeniería básica (mecánica – piping – instrumentación y control – procesos – civil - eléctrica). Ingeniería de detalle (mecánica – piping – instrumentación y control – procesos – civil - eléctrica). Elaboración de manuales de operación y mantenimiento. Revisión de ingenierías. Estudios de Integridad de ductos.
- **GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS (E.P.C.m)** evaluación y definición de la alternativa técnica y económicamente más favorable. Desarrollo de ingeniería conceptual, básica y de detalle. Programación y seguimiento operativo y financiero, regidos por el tiempo, presupuesto y alcance del proyecto. Supervisión e inspección de obras y equipos provistos por terceros. Supervisión e inspección de precom, com y puesta en marcha.
- **PRECOMMISSIONING, COMMISSIONING Y PUESTA EN MARCHA** precommissioning: conjunto de actividades de inspección y ensayos estáticos, sin energía y/o fluidos de proceso, efectuadas luego de finalizar el completamiento mecánico. Commissioning: es el conjunto de actividades de inspección y ensayo dinámicos, con energía y/o fluidos de proceso, realizadas con el fin de asegurar las condiciones necesarias para la pem. Puesta en marcha (pem): es el conjunto de actividades que aseguran el correcto arranque de las instalaciones, la integridad de las mismas y el ajuste de sus componentes a los parámetros de operación y diseño. Performance test: operación de las instalaciones a las condiciones de diseño máximas y/o mínimas. Test run: evaluación del funcionamiento de las instalaciones. Especialidades: mecánica de equipos, mecánica de estructuras, piping, procesos, electricidad, instrumentación, sistemas de control, automatización, civil, calidad, seguridad industrial, medio ambiente, salud, coordinación general y gestión integral.
- **OPERACIONES ESPECIALES Y MANTENIMIENTO** Puestas en Marcha y Operaciones Iniciales, Ajustes de parámetros, puesta a punto de estaciones. Test Run. Performance Test, Operación Real vs. Diseño. Operaciones especiales por cambios de condiciones de proceso. Contratos de Operación a largo plazo. Contratos Marco. Especialistas en procesos Oil and Gas, Bio Oil, Bio Diesel, Térmicas, etc. Operaciones con paradas programadas, coordinación de Tie Ins. Operaciones telemétricas y desde sistemas de control, manuales, semi automáticas. Operaciones de sala y de campo, recorredores. Operación de Ductos varios (gasoil y oleoductos, fluidos especiales, vapor, aire comprimido, etc.)
- **MANTENIMIENTO** De Plantas Industriales, Procesos Diferentes, Oil and Gas, Bio Oil, Bio Diesel, Térmicas, etc. De ductos y estaciones de campo, medición fiscal y no fiscal, regulación. Mantenimientos Proactivos (Preventivos - Predictivos). MBS - Mantenimientos Basados en Condición. Técnicas, aplicación de tecnología de mantenimiento y planes de mantenimientos
- Predictivos en base vibraciones, tribología, acústico, boroscopias, etc. Ensayos Especiales, Pruebas sobre equipos, estructuras, cañerías, etc.

**“La industria actual, exige el apoyo de empresas de servicios capaces de aportar “Soluciones Totales”, para ello, hemos desarrollado áreas específicas dirigidas por profesionales con una importante experiencia nutrida en campo y una alta conciencia del compromiso asumido”**

Adolfo L. Vercellone



E-mail: [tepsi@tepsiandina.com](mailto:tepsi@tepsiandina.com)  
[www.tepsiandina.com](http://www.tepsiandina.com)