



Tecnología

> *Presentación de Línea de trabajo*

Marzo 10, 2021



VANTAZ
Specialized
Mining
Consulting



El Grupo Vantaz

Somos un grupo de empresas internacional, con presencia en Chile, Perú y Australia, que nace de la necesidad de entregar una propuesta de valor integral a la industria minera.



Oficinas:  Chile  Australia  Perú  USA





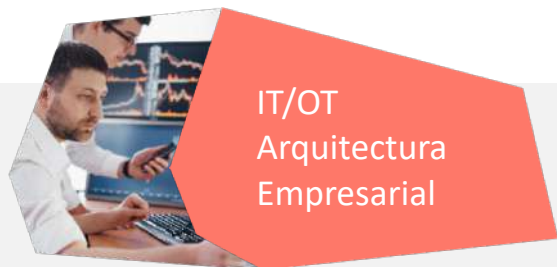
Nuestra línea de Tecnología IO OT





4 categorías de servicio it/ot

— Vantaz ofrece cuatro servicios categorizados en tecnología de información (IT) y tecnología de operación (OT)



IT/OT Arquitectura Empresarial

- Junto con el negocio, Vantaz ha desarrollado una capacidad estratégica para definir un plan conceptual eficaz que define la estructura y el funcionamiento de la organización para cumplir con sus objetivos.



IT/OT Transformación e Integración

- Tras el análisis de los sistemas TI/OT y sus requisitos, Vantaz ofrece soluciones de alto nivel y tecnología de punta para su transformación o integración.



IT/OT Aseguramiento y Control

- Vantaz garantiza que las implementaciones de IT/OT se ejecuten de acuerdo con los requisitos del cliente, los estándares y las necesidades y el diseño del sistema.



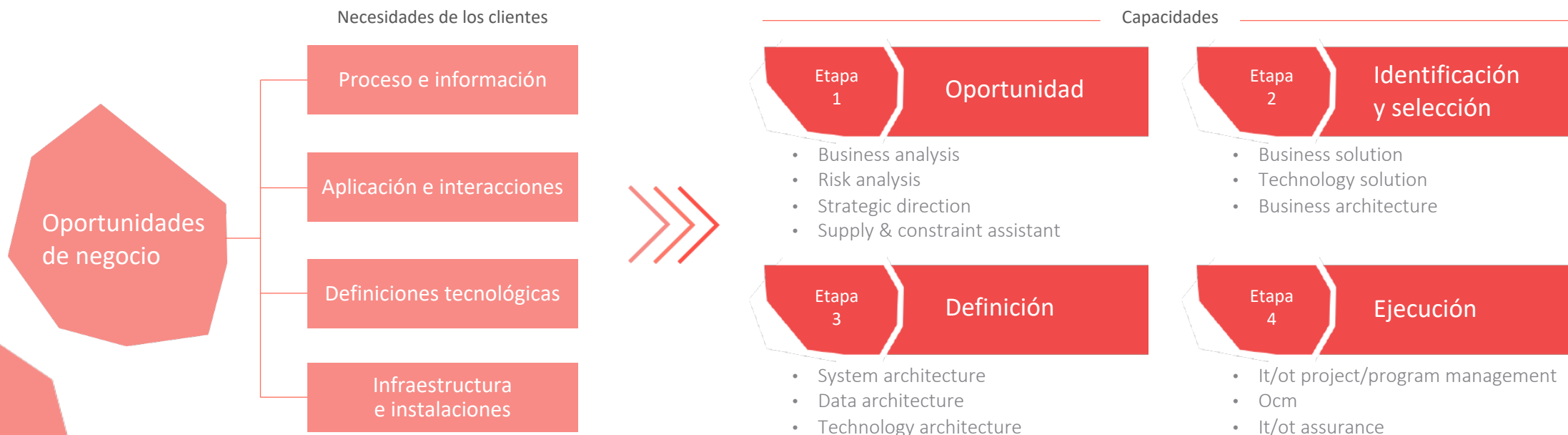
IT/OT Gestión de Programas y Proyectos

- Vantaz aplica conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas para cumplir con los requisitos, objetivos y plazos del proyecto.



Vantaz satisface las necesidades de los clientes

— Vantaz puede ofrecer soluciones de IT/OT en todas las etapas, desde el análisis y la estrategia hasta el control de calidad y la entrega.



Etapa 1: Oportunidad

Capacidad

Análisis de negocios



- Identifica las necesidades comerciales a nivel operacional (mediante investigación de campo) que están alineado con los principios establecidos por la empresa (estándares, seguridad y arquitectura).
- Alinea el enfoque de las operaciones con las necesidades del negocio.

Análisis de riesgo



- Identifica los riesgos potenciales involucrados en una inversión empresarial para planificar por adelantado y retener el control durante la totalidad del proceso.

Dirección estratégica



- Identifica y analiza el impacto que una inversión empresarial tendrá en las diferentes áreas de una organización para así preparar planes de Gestión del Cambio.

Asistencia con suministros y contratos



- Identifica los métodos de abastecimiento estratégico que mejor satisfacen las necesidades del negocio.

Experiencias

- Business, Risk and Solution Analysis and Recommendation for Access Control System 2017.
- Supply category management (Production technology) 2017.



Etapa 2: Identificación y selección

Capacidad

Dónde agregamos valor

Experiencias

Solución de Negocios



- Evalúa y transfiere los requisitos del negocio a modelos de soluciones que permiten el desarrollo de un plan de transformación tecnológica y operacional.

Solución Tecnológica



- Desarrolla modelos y/o soluciones conceptuales, teniendo en cuenta las condiciones de la empresa, la tecnología disponible y las buenas prácticas de mercado.

Arquitectura Empresarial



- Desarrolla la arquitectura tecnológica teniendo en cuenta los estándares de la industria, diferentes metodologías y evaluaciones de capacidad, contexto organizacional, alcance e impacto.

- Security Model for CORE Network 2010-2012.
- Renovation and Consolidation of the Data Center Infrastructure 2012.
- Integrated Operations Management Center 2013.
- PCN Network segregation and PCN application standardization 2014-15.



Etapa 3: Definición

Capacidad

Dónde agregamos valor

Experiencias

Arquitectura de Sistemas



- Desarrollamos la arquitectura de los sistemas dentro de una operación minera, para analizar y mejorar su diseño, funcionalidad, cobertura y eficacia general en relación con sus procesos empresariales.

Arquitectura de Datos



- Establece modelos, reglas y/o estándares efectivos que rigen qué datos y/o información se recopilan, y cómo se almacenan, organizan, integran y ponen en uso para tomar decisiones informadas con respecto a los procesos de negocios.

Arquitectura de Tecnología



- Evalúa y actualiza las capacidades de software y hardware para garantizar que la organización pueda mantener sus servicios tecnológicos actuales e integrar nuevas tecnologías y componentes, incluyendo IT, capas de conexión, redes, procesamiento de comunicaciones y mecanismos de seguridad.

- Design, Engineering, Upgrade and Virtualization of the (PCN) Hydrometallurgical Control System (Cathode) 2013.
- Design and Architecture of Platform Control System Plants in CORE Networks 2012.
- Design and Virtualization of Filter Control System and Port facilities 2016.
- Design and Platform Architecture for Mine Operations CORE Network 2013-2014.
- Design and Architecture Segregation of Industrial Network Cathode Plant 2017.

Etapa 4: Ejecución

Capacidad

IT/OT Gestión de Programas y Proyectos



- Configura los PMO para grandes operaciones y programas.
- Configura planes de proyectos PMI y ayuda con informes de seguimiento y estado.
- Ayuda con el control presupuestario y las actividades financieras.
- Ayuda con las adquisiciones, la gestión y el desarrollo de licitaciones.
- Define riesgos potenciales, problemas, suposiciones y registros de dependencia.
- Actúa como una tercera parte en la relación con vendedores.

Gestión del cambio organizacional



- Provéee informes de análisis y compromiso de los interesados.
- Realiza evaluaciones de impacto local y proporciona mitigación.
- Diseña e implementa programas de capacitación y comunicación.

IT/OT Asesoramiento técnico de control de calidad y aseguramiento de la calidad



- Configura software, hardware y cloud.
- proporciona elementos de diseño clave recomendados por expertos en tecnología moderna.
- Brinda soporte a través del SME/Q&A durante todo el proceso.
- Proporciona soluciones prácticas trabajando junto con los miembros del personal.

Dónde agregamos valor

Experiencias

- Implementation of CORE Network Service Platform (Level3) 2011.
- Upgrade and Integration of: a) Hydrometallurgy Control Systems to CORE Networks (Cathode) 2012.
- b) Concentrator LC/LS Plant Control System to CORE Networks 2012.
- Upgrade and Virtualization of the (PCN) Hydrometallurgical Control System (Cathode) 2013.
- Standardization and Upgrade Desalination Control System 2014.
- IT integration during demerger 2015.



VANTAZ

Specialized
Mining
Consulting