



Presentación DC&R

Delgado Consultoría & Representaciones

Servicios de valor agregado
para ingeniería y construcción

Prioridades del negocio

- Identificación de clientes;
- Cierre de contratos;
- Acopio de recursos;
- Cumplimiento de plazos;
- Estados financieros;
- Satisfacción del cliente.



Temas típicamente relegados

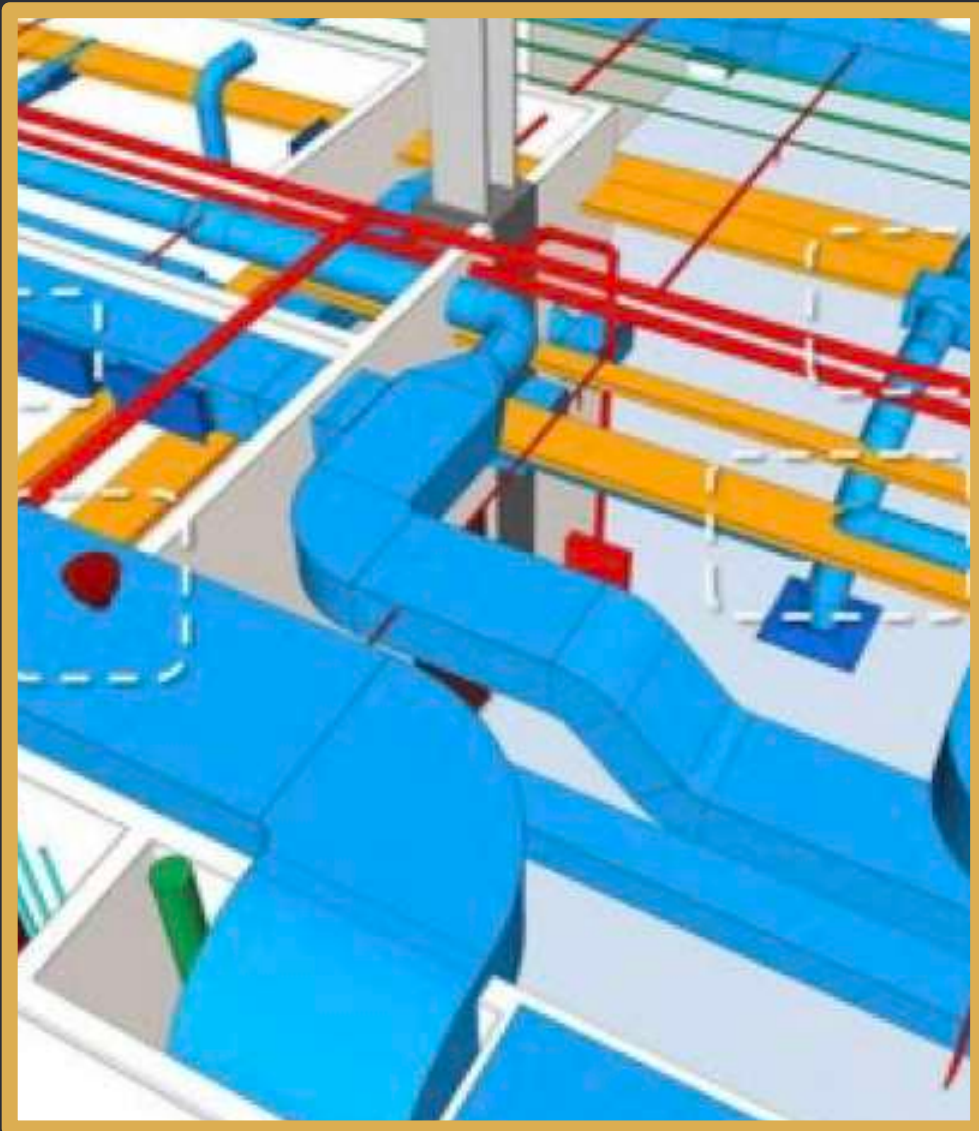
- Oportuna identificación y solución de interferencias;
- Control del alcance;
- Control del costo asociado al avance / pronóstico al cierre;
- Oportuna identificación de desviaciones;
- Manejo apropiado del contrato;
- Gestión de riesgos;
- Notificaciones oportunas entre cliente y proveedor;
- Oportuna resolución de conflictos.

Servicios ofrecidos

- Integración BIM;
- *Virtual Design and Construction (VDC)*;
- Asesoría contractual;
- Gestión de riesgos;
- Sistema de control de avance y costos

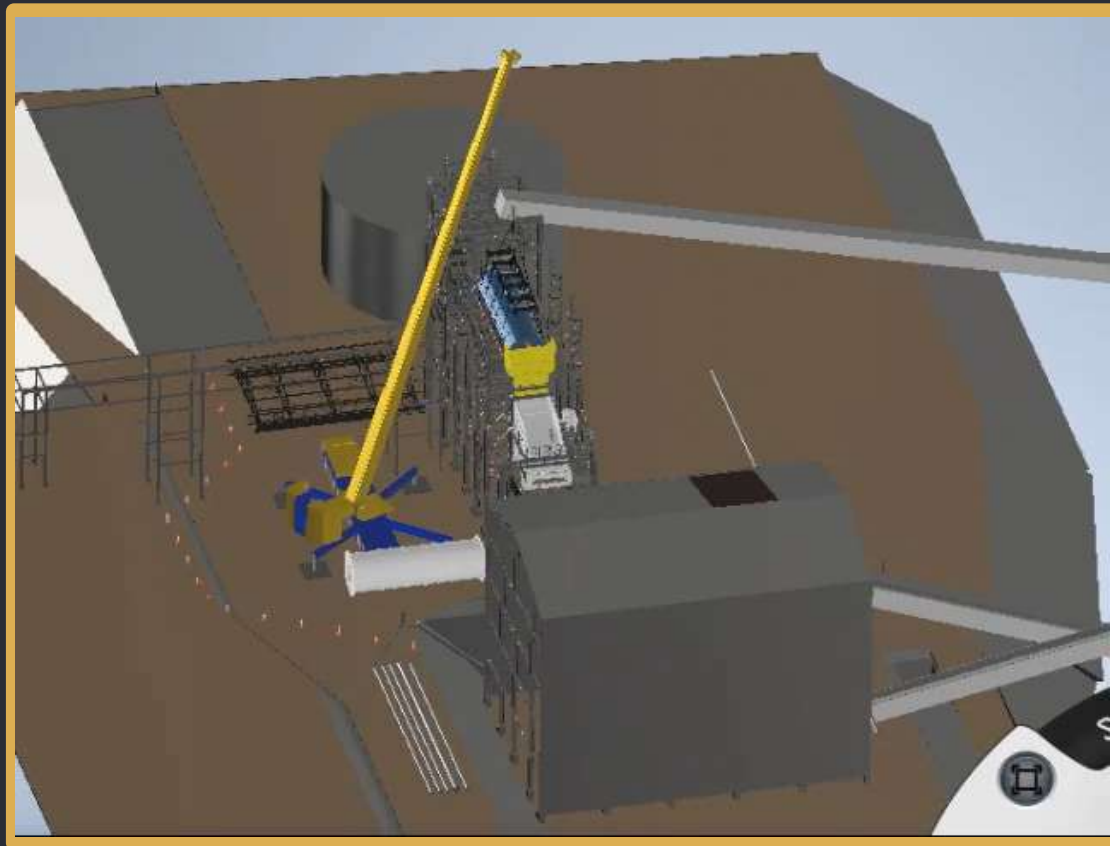


Integración BIM



- Reuniones con arquitectos y especialistas;
- Supervisión de integración mediante *Building Information Modeling* (BIM):
 - Modelo tridimensional unificado;
 - Detección de interferencias;
 - Extracción de información: metrados, características, etc.;
 - Generación de planos;
 - Propiedades de cada elemento.

Virtual Design and Construction (VDC)



- Simulación del proceso constructivo;
- Análisis de Constructabilidad;
- Desarrollo de *rigging plans* con personal experimentado;



Asesoría contractual

- Revisión de contrato previa al cierre;
- Mitigación de riesgos;
- Apoyo contractual durante la ejecución;
- Gestión de conflictos;
- Asesoría para finiquito contractual.



Gestión de riesgos

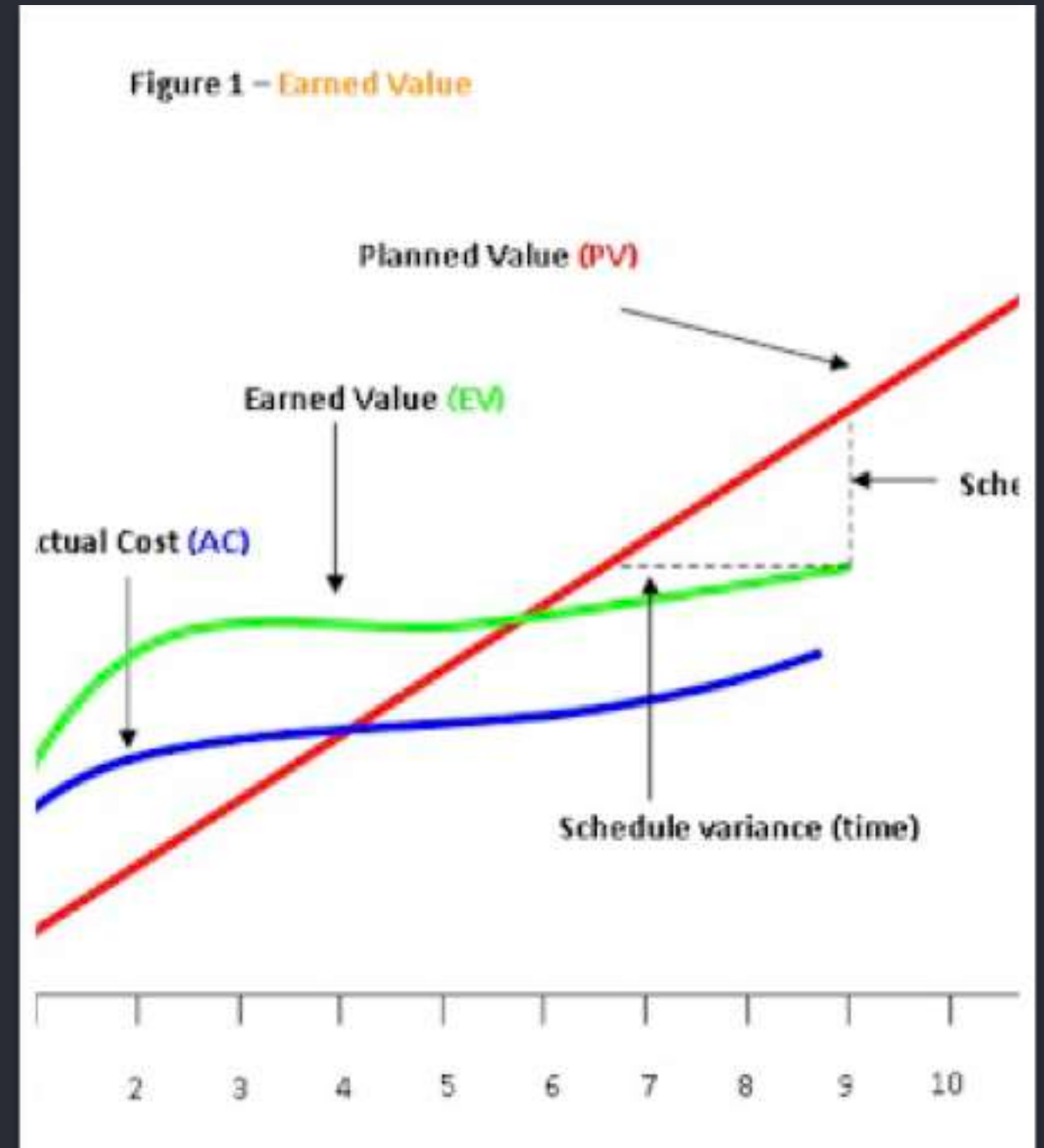
- Plan de gestión de riesgos;
- Talleres de riesgos;
- Análisis cualitativo;
- Análisis cuantitativo;
- Planes de respuesta.

Impacto	Probabilidad				
	Muy alta	Alta	Media	Baja	Muy baja
Muy Alto	25	20	15	10	5
Alto	20	16	12	8	4
Medio	15	12	9	6	3
Bajo	10	8	6	4	2
Muy bajo	5	4	3	2	1

REGISTRO DE RIESGOS												
PROYECTO	1025 - Planta 02											
PROPIETARIO	Inv. Del Cerro											
MONTO (M\$)	\$23,000,000											
PLAZO (MESES)	24											
FECHA REGISTRO	12/03/2020											
ID	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	TIPO	CAUSA RAÍZ	DETONANTE	EFFECTOS	IMPACTO	PROBABILIDAD RANGO	PONDERACIÓN DE RIESGO	ACCIÓN	DUEÑO	ESTADO
1025-01	Financiamiento incompleto	Finanzas	Amenaza	Error en estimación de costos	Detección de mayores costos	Paralización de proyecto	Muy alto (Imp>15%Inv\$)	Muy baja (10%>p%)	5	Mitigar	C. Tello	Activo
1025-02	Oposición de pobladores	Social	Amenaza	Carencia de involucramiento de la comunidad	Presencia de equipos de construcción en la zona	Paralización de proyecto	Muy alto (Imp>15%Inv\$)	Alta (80%>p%>=60%)	20	Mitigar	L. Rojas	Activo
1025-03	Problemas con la nueva tecnología	Tecnología	Amenaza	Tecnología no probada	Rendimientos debajo de los nominales	Menor producción, baja de rentabilidad	Bajo (5%Inv\$>Imp>1%Inv\$)	Media (60%>p%>=30%)	6	Evitar	A. Pérez	Activo
1025-04	Seguridad de la operación	Seguridad	Amenaza	Fallas en diseño o carencia de entrenamiento	Accidente	Pérdidas humanas o materiales	Muy alto (Imp>15%Inv\$)	Baja (30%>p%>=10%)	10	Evitar	L. Lira	Activo
1025-05	Retrasos en puesta en operación	Cronograma	Amenaza	Mala estimación de plazos	Tareas duran más de lo planeado	Fecha de arranque retrasada	Bajo (5%Inv\$>Imp>1%Inv\$)	Baja (30%>p%>=10%)	4	Mitigar	L. Rojas	Activo
1025-06	Retrasos en puesta en operación	Cronograma	Amenaza	Fallas en la ejecución	Errores durante la ejecución	Fecha de arranque retrasada	Bajo (5%Inv\$>Imp>1%Inv\$)	Baja (30%>p%>=10%)	4	Mitigar	A. Pérez	Activo
1025-07	Impactos al ambiente	Ambiental	Amenaza	Exceso de emisiones	Incorrecta estimación de emisiones	Paralización de la operación	Muy alto (Imp>15%Inv\$)	Muy baja (10%>p%)	5	Evitar	A. Pérez	Activo
1025-08	Variación de regulación tributaria	Finanzas	Amenaza	Cambios de legislación	Cambio de gestión	Sobrecostos de operación, reducción de márgenes	Bajo (5%Inv\$>Imp>1%Inv\$)	Baja (30%>p%>=10%)	4	Evitar	L. Lira	Activo
1025-09	Efectos climáticos durante la construcción	Ambiental	Amenaza	Eventos climáticos extremos	Daños a la infraestructura	Paralización de la operación	Bajo (5%Inv\$>Imp>1%Inv\$)	Baja (30%>p%>=10%)	4	Evitar	A. Pérez	Activo

Sistema de control de avance y costos

- Planeamiento del costo de ejecución;
- Asociación directa de avance y costo;
- Control permanente de desviaciones.



Representaciones

- PHB Weserhütte¹:
 - Manejo de materiales y minería;
 - Sistemas de Almacenamiento;
 - Equipamiento de puertos;
 - Cintas transportadoras

- Nota 1: Parte del Grupo TSK: Energía, *Handling*, Infraestructuras eléctricas, *Gas to Power*, Industria, Medioambiente, *Digital Innovation*



Representaciones

- Components Only¹:
 - Venta directa de componentes (*ad hoc* o reposición de *stock*);
 - Programa de intercambio de servicios (componente reconstruido a cambio de un 'core');
 - Venta de piezas (*ad hoc* o continua)

- Nota 1: Parte del grupo Equipzar: Equipment Exchange, Components Only y Partxa



NUESTRA
COMPAÑÍA

COMPONENTS ONLY

Suministro, Venta y Marketing Globales | Equipo, Componentes y Repuestos

PROYECTOS
RECIENTES



Equipo

- LeT L1850 G2
- Liebherr T284 & T282C
- Komatsu 830E
- Haulmax 3900's
- CAT D11E



Componentes

- Motores y Transmisiones CAT
- Motores 33 x QSK60
- Cilindros de Elevación 6090
- Componentes Mayores EH4000/5000
- Componentes Mayores MT4400



Repuestos

- Línea de más de 600K opciones de ítems nuevos OEM-OPM - Todas las Marcas | Todos los Modelos
- Soluciones de Remarketing para Excedentes de

NUESTRA PLATAFORMA DE
DATOS



Software Propio | Base de Datos Global



Rastreo

62,000 Activos Registrados



220,000 Componentes



600,000 Repuestos



5,000 Contactos



2,800 Compañías

NUESTROS CLIENTES



SOMOS
MIEMBROS DE



Nuestros clientes opinan...

“...su trabajo ha sido muy efectivo y profesional, en un área de gestión de las más complicadas. Una buena elección para la consultoría que necesitaba la empresa” Carlos Bravo,
Gerente de Operaciones, BISA

The logo for BISA, featuring the word "BISA" in a bold, black, sans-serif font. A small red square is positioned to the left of the letter "B". The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.The logo for Almasa Constructora, featuring the word "ALMASA" in a bold, blue, sans-serif font, with "CONSTRUCTORA" in a smaller, blue, sans-serif font below it. The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.

“El servicio lo brindó a total satisfacción, demostrando amplio conocimiento de los requerimientos particulares que demandan las empresas de minería” Luis Saravia, Gerente General, Almasa

“Un servicio de asesoría de primera. Excelente enfoque en la estrategia combinado con sentido de urgencia.”

Carlos Albinagorta, Gerente de Operaciones, GyM S.A.

The logo for Grupo Graña y Montero, featuring a stylized orange square icon to the left of the text "Grupo Graña y Montero" in a black, sans-serif font. The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.The logo for AdP Aeropuertos del Perú, featuring the letters "ADP" in a large, bold, black, sans-serif font, with "AEROPUERTOS DEL PERU" in a smaller, black, sans-serif font below it. A stylized green and red graphic is to the right of the letters. The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.

“...profesional muy competente, conocedor de su rubro y con mucho criterio y capacidad de análisis.”

Evans Avendaño, Gerente General, AdP

“Gran profesionalismo. Debido y oportuno cumplimiento de las prestaciones ofrecidas.” Guillermo Sánchez, Gerente Legal, EQUANS

The logo for CUMBRA, featuring a stylized purple and blue geometric icon to the left of the word "CUMBRA" in a bold, black, sans-serif font. The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.The logo for EQUANS, featuring a stylized green and blue geometric icon to the left of the word "EQUANS" in a bold, black, sans-serif font. The logo is centered within a white rectangular box with a thin orange border.

Formación y experiencia



- Ingeniero civil de la PUCP, más de 30 años en Ingeniería & Construcción;
 - Magíster en Administración de Negocios (MBA); y
 - Certificación internacional en proyectos (PMP);
- Dirección comercial y de operaciones para más de USD 65 MM/año;
- Gestión de contratos internacionales hasta por USD 42 MM;
- Obras emblemáticas en Lima:
 - Pirámides y lucarnas del Jockey Plaza;
 - Chimeneas de Larcomar - montaje con helicóptero;
 - Mesa de Dinero (cubo) de Interbank;
 - Centro de Convenciones de Lima
 - Puentes: Intercambio vial Habich; Del Ejército; Línea Amarilla.
- Industria pesada (capex hasta USD 5,000 millones):
 - EPC, fabricaciones y montajes para Minera Yanacocha;
 - Estudios de ingeniería para Antamina y Milpo;
 - FEED para Talisman en Situche Central;
 - E-CM y PCM para Volcan;
 - EPC para Minsur;
 - Fabricaciones y montajes para Modernización de Refinería de Talara.
 - Ingeniería y fabricaciones para Quellaveco, Cerro Verde y SPCC.

Presentación DC&R

Gracias

Delgado Consultoría &
Representaciones

Carlos Delgado

Cel.: 998 070 145

e-mail: carlos@delgadoconsultores.pe

<https://delgadoconsultores.pe>

