

Grupo Tecnomatrix

soluciones inteligentes



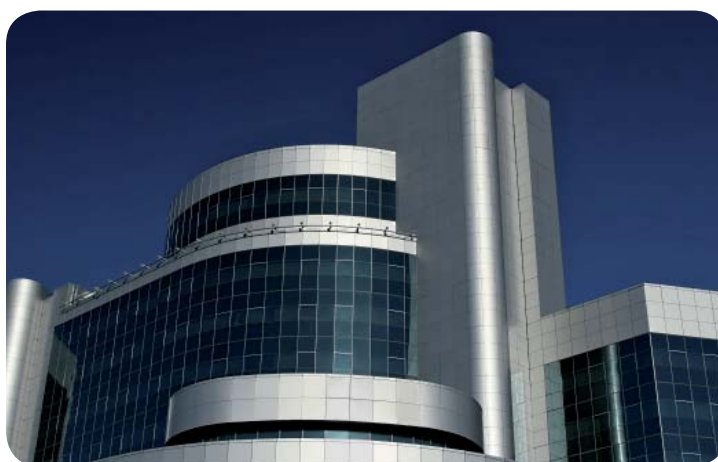


Grupo Tecnomatrix

Grupo Tecnomatrix es una corporación empresarial venezolana dedicada a la ingeniería y construcción de instalaciones civiles e industriales con más de 10 años de trayectoria y con presencia física en diversos países iberoamericanos. Está comprometido con el desarrollo de Latinoamérica gracias a la creación y ejecución de proyectos de desarrollo sostenible siendo su principal objetivo proporcionar a sus clientes las soluciones más eficientes tecnológicamente bajo los más rigurosos estándares de calidad.

Grupo Tecnomatrix está compuesto por empresas que responden de las distintas áreas de negocio que se desarrollan en el grupo implantadas en países de todo el mundo. Constituye una agrupación sólida y con proyección de futuro avalada por una gran reputación internacional al poseer una capacidad y experiencia que le permite acometer grandes proyectos cumpliendo calidad, plazos y presupuestos, poniendo a disposición de sus clientes a profesionales altamente cualificados y a los sistemas de gestión, cálculo y diseño más avanzados del mercado.

La concepción empresarial del Grupo Tecnomatrix abarca nuevos modelos que superan la idea de empresa tradicional y esto le permite desarrollar patentes y fórmulas de trabajo asociado, siendo nuestro lema “un nuevo sistema para un nuevo siglo”.



Grupo Tecnomatrix is a Venezuelan corporation dedicated to the engineering and construction of civil and industrial facilities with more than 10 years of experience and work in several Latin-American countries. It is compromised with the development of Latin America thanks to the creation and project execution of sustainable development being its principal goal to provide the most efficient technological solutions to its clients under the most rigorous standard of quality.

Grupo Tecnomatrix is composed by companies that answer of the different areas of business that develop in the group implanted in countries all over the world. It constitutes a solid group and with projection of future supported by a great international reputation on having possessed a capacity and experience that allows it to develop big projects meeting quality, deadline and budgets, given its clients highly qualified professionals and the systems of management, calculation and the most updating design of the market.

The enterprise constitution of Grupo Tecnomatrix includes new models that surpass the concept of a traditional company and this allows to develop patents and formulas of associated work, being our motto “*a new system for a new century*”.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, CONSULTORÍA E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Grupo Tecnomatrix se dedica a la ingeniería, diseño y construcción de todo tipo de instalaciones gracias a la ejecución de proyectos "llave en mano", siendo una empresa altamente especializada en la gestión integral de proyectos al incluir modelos de colaboración "project-manager" en obras de arquitectura e ingeniería, el método "desing and built" para clientes industriales privados y la gestión completa para construcciones en las que aconsejan métodos de trabajo diferentes a los tradicionales.

Grupo Tecnomatrix dedicates to the engineering, design and construction of all types of industrial facilities offering a full range of services through the execution of large turn-key projects by providing a wide range of services becoming a company specializing in highly integrated management of projects. In addition, we participate in new models of collaboration that includes the project manager



Estudios de factibilidad y mercado

Consultoría técnica, económica y financiera

Ingeniería básica y de detalle

Dirección, planificación y supervisión de anteproyectos, proyectos básicos y proyectos constructivos

Gestión de compras, inspección y logística con destino en los cinco continentes.

Gestión de calidad, medioambiente y seguridad

Construcción, montaje y puesta en marcha

Asistencia técnica y dirección de obras

Previous feasibility and market researches

Technical, economic and financial consult

Basic and detail engineering

Management, planning and supervision of pre-project, basic project and construction projects

Purchasing management, inspection and logistics in the five continents

Quality management, environment and safety

Construction, installation and start-up

Technical assistance and works direction

INGENIERÍA INDUSTRIAL, CONSULTORÍA E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Infraestructuras y Área Civil

Ofrecemos soluciones integrales que abarcan desde la ingeniería de proyecto hasta soluciones adaptadas.

- Diseño y cálculo de estructuras
- Estudios de resistencia y elasticidad de materiales
- Movimiento de mecanismos
- Estudios acústicos y de vibraciones
- Diseño, estudio y desarrollo de sistemas fluido dinámicos
- Desarrollo de proyectos para automatización y control de procesos
- Instalaciones eléctricas, climatización, protección contra incendios e hidráulicas
- Obra civil: estudio geotécnico del terreno, cimentación, estructura y cerramientos



We offer entire solutions that include from the engineering project up to adapted solutions.

- Design and calculation of structures
- Studies of resistance and elasticity of materials
- Movement of mechanisms
- Acoustic and vibrations studies
- Design, study and fluid dynamical development systems
- Projects development for automation and process control
- Electrical works, air conditioning, protection against fires and hydraulic
- Civil work: study geotechnical of areas, foundation, structure and closings

INGENIERÍA INDUSTRIAL, CONSULTORÍA E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Construcción

Proporcionamos todos los servicios necesarios para la puesta en marcha de cualquier proyecto gracias a la flexibilidad de nuestros recursos y al extenso equipo de especialistas que coordinan todos los aspectos vinculados al mismo.

Cálculo de estructuras

Urbanismo

- Proyectos
- Dirección de obra
- Licencias

Climatización

Instalaciones eléctricas

- Proyectos de instalación en viviendas, naves industriales, etc



We provide all the services that are needed to start any project due to the flexibility of our resources and the large team of specialists who coordinate all the aspects of this.

Calculation of structures

Urbanism

- Projects
- Direction of work
- Licenses

Air conditioning

Electrical works

- Work projects in housings, industrial states, etc
- Studies of industrial lighting for housing and decorative proposes

- Estudios de luminancia industrial, para vivienda y decorativa
- Alumbrado exterior
- Compensación energía reactiva armónica
- Domótica
- Proyectos eléctricos en edificios

Instalaciones hidráulicas

- Instalación de fontanería
- Evacuación de aguas residuales, pluviales
- Seguridad y protección contra incendios
- Ventilación
- Diseño de redes de suministro y saneamiento

Proyectos específicos

- Recipientes y equipos a presión
- Depósitos y tanques atmosféricos
- Tuberías, flexibilidad y soportación
- Silos y tolvas
- Pórticos y torres de suministro eléctrico
- Chimeneas
- Proyectos de energía solar fotovoltaica en cubiertas

- Outside lighting
- Compensation energy reactivates harmonica
- Domótica
- Electrical work in buildings

Hydraulic work

- Plumbing works
- Evacuation of residual, rain waters
- Safety and protection against fires
- Ventilation
- Design of supply networks and plumbing

Specific projects

- Containers and equipments to pressure
- Depots and atmospheric tanks
- Pipelines, flexibility and supporting
- Silos and chutes
- Porticoes and electrical towers
- Chimneys
- Projects of photovoltaic solar power in covers

Tratamiento de Aguas y Gestión de Residuos

Los problemas de contaminación industrial y urbana se estudian, diagnostican y resuelven abarcando servicios que van desde el control de la calidad de aguas y planificación de infraestructuras de depuración hasta la realización de planes generales de gestión de residuos, incluyendo la construcción y montaje de sus instalaciones.

- Plantas de tratamiento de agua
- Vertederos controlados
- Plantas de trituración de residuos voluminosos
- Tratamiento de residuos tóxicos y peligrosos
- Auditorías medioambientales
- Incineración de residuos
- Estudios de impacto ambiental
- Plantas de tratamiento y reciclaje de residuos sólidos urbanos
- Tratamiento de residuos agropecuarios con productos de biogas



The problems of industrial and urban pollution are studied, diagnosed and resolved including services that go from the control of the water quality and planning of purification infrastructures up to the accomplishment of general plans of waste management, including the construction and assembly of its facilities.

- Plants of water treatment
- Controlled dumps
- Plants of voluminous residues crushing
- Treatment of toxic and dangerous residues
- Environmental audits
- Incineration of residues
- Studies of environmental impact
- Plants of treatment and recycling of solid urban residues
- Treatment of agricultural residues with biogas products.

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN METÁLICA

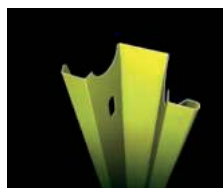


Grupo Tecnomatrix fabrica y comercializa perfiles de acero para la conformación de paneles aplicables a diferentes elementos constructivos como viviendas unifamiliares o edificios públicos de diferente naturaleza.

En el proceso de producción cumplimos estrictamente los procedimientos establecidos en nuestro Sistema de Calidad y nos sometemos a los controles que exige la normativa, garantizando la calidad del producto y promoviendo una mejora continua en los procesos involucrados.

Dotamos a nuestro departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica de amplios recursos que permiten ofrecer soluciones de vanguardia a las demandas constructivas civiles.

Desde nuestras fábricas colaboramos con diferentes compañías en la fabricación de otros productos dirigidos a la industria mecánica (rodamientos) o Piping Systems (válvulas, fittings, instrumentos industriales, material de sellado...)



Grupo Tecnomatrix manufacture and sell steel profiles for the formation of panels for various construction elements such as houses or public buildings of different nature

In the production process strictly comply with established procedures in our quality system and we submit to inspections required by the rules, ensuring product quality and promoting a continued improvement in the processes involved.

We provide to our research, development and technological innovation department of vast resources that can offer cutting-edge solutions to the demands of civil works.

We use ours factories to collaborate with different companies in manufacturing other products to the mechanical engineering industry or piping systems (valves, fittings, industrial instruments, sealing material)

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN CONVENCIONAL

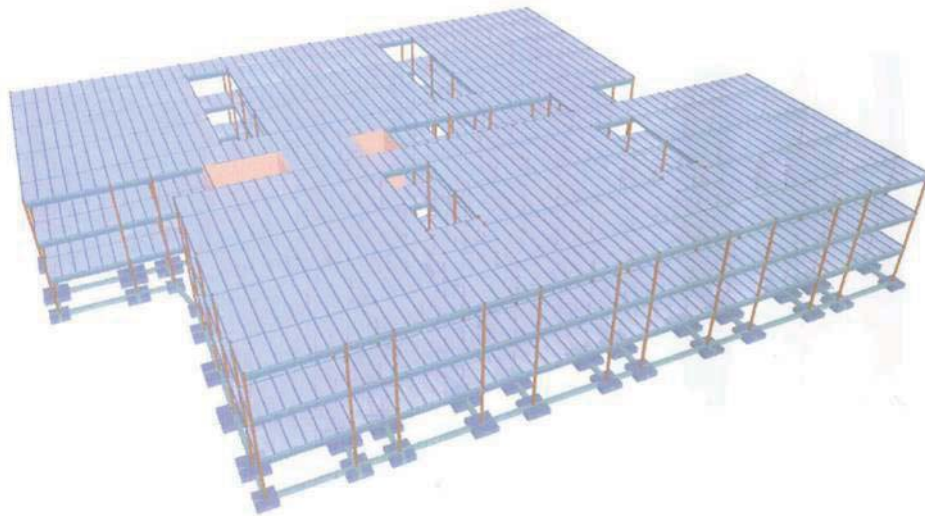


Grupo Tecnomatrix comenzó realizando proyectos de reparación y puesta en marcha de unidades médicas de diferente envergadura: ambulatorios, clínicas, centros de diagnóstico y hospitales.

Su experiencia ha derivado en el desarrollo de un sistema de construcción propio denominado Sistema Modular Prefabricado Fenobelton empleado en la construcción de viviendas sociales, conjuntos residenciales y edificios públicos de diferente naturaleza (sociales, sanitarios, de ocio...)

In the beginning of its activity, Grupo Tecnomatrix made projects of repair and functioning of medical units of different spread: ambulatory, clinical, centers of diagnosis and hospitals.

Its experience has derived in the development of an own system of construction denominated Modular System Prefabricated Fenobelton used to the construction of houses, residential sets and public buildings of different nature (social, sanitary, of leisure...)



El Sistema Modular Prefabricado Fenobelton se caracteriza por ser una construcción a base de perfiles laminados de acero galvanizado y paneles fenólicos aligerados y con cubierta soportada por una estructura metálica ligera autoventilada.

Se trata de un sistema de estructura abierto y modular que permite grandes ahorros en ejecución y tiempo porque no precisa de apuntalamientos y encofrados.

Los paneles cumplen las exigencias de: estanqueidad-estética-resistencia-aislamiento-ligereza-montaje preciso que satisfacen la demanda más exigente por su calidad y características.

The Modular System Prefabricated Fenobelton is characterized for being a construction with laminated profiles of galvanized steel and lightened phenolic panels and with covering supported by one structures metallic light self ventilated.

Its basic characteristic is that it is a structure system, opened and modular, that allows to great savings in execution and nonprecise time because of planking, moulding or proppings.

The panels fulfill the exigencies of: water tightness aesthetic-resistance-isolation-lightness-assembly precised to satisfy the most demanding request due to its quality and characteristics.

DIVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN CONVENCIONAL

Ventajas:

- Ofrecen un inmejorable aislamiento térmico y acústico que se traduce en ahorro para el sistema de calefacción y aire acondicionado.
- Robustez. Mayor resistencia a impactos medioambientales (huracanes, movimientos sísmicos) y al fuego que la construcción tradicional
- Rápida ejecución y económicas, tanto en su ejecución como en su posterior mantenimiento
- Construcciones ecológicas con una disminución notoria del consumo energético y materiales que preservan el medio ambiente
- Terminación exterior con múltiples acabados
- Rapidez de ejecución
- Confort interior



Advantages:

- They offer a superb heat insulation and acoustic isolation that is translated in saving for the system of heating and conditioned air.
- Robustness. Greater resistance to environmental impacts (hurricanes, seismic movements) and to the fire that the traditional construction
- Fast and economic execution, as much in its execution as in its later maintenance
- Ecological with a well-known diminution of the consumption power and material constructions that preserve environment
- Outer completion with manifold finished
- Rapidity of execution
- Inner comfort



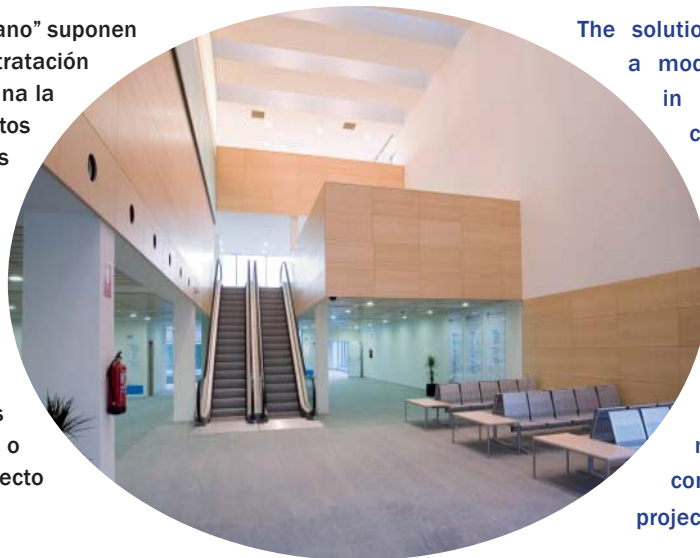
PROYECTOS “LLAVE EN MANO”



Grupo Tecnomatrix es un referente en la realización de contratos llave en mano (Turnkey Contract) para la construcción de edificios civiles de todo tipo. Su gestión e implementación integral posibilita abordar proyectos de gran magnitud.

Grupo Tecnomatrix is a referent in the realization of contracts key in hand (Turnkey Contract) for the construction of civil buildings of all type. Their management and integral implementation facilitates to approach projects of great magnitude.

Las soluciones “llave en mano” suponen una modalidad de contratación integral, en la que se coordina la interacción entre los distintos subsistemas y componentes del proyecto completo obligando a entregar un programa completamente equipado y en perfecto estado de funcionamiento, asumiendo la responsabilidad global de realizar todas las prestaciones necesarias, coadyuvantes o complementarias al proyecto que se va a ejecutar.



The solutions “key in hand” suppose a modality of integral recruiting, in which the interaction is coordinated between the different subsystems and components of the complete project forcing to give a totally equipped program and in perfect operation state, assuming the global responsibility of carrying out all the necessary, helping or complementary benefits to the project that will execute.

La calidad y buena gestión de dichos proyectos se fundamentan en la especialización y experiencia que avalan a la compañía con trabajos acreditados, disponiendo de unos servicios profesionales donde coexisten con eficacia los aspectos técnicos y comerciales imprescindibles para el desarrollo de trabajos de envergadura.

The quality and good management of this projects are based in the specialization and experience that endorse to the company with credited works, having some professional services where the technical and commercial indispensable aspects coexist with effectiveness for the development of span works.



PROYECTOS “LLAVE EN MANO”

Realización de proyectos de infraestructuras y obra civil en general: aeropuertos, infraestructuras, edificios singulares, centros sanitarios, educativos y de ocio.

Executing of infrastructure projects and civil works in general: Airports, infrastructure, buildings, healthcare, educational and leisure centers

Edificios inteligentes

Intelligent buildings

Centros de investigación

Research centers

Redes sociales

Socials networks

Pabellones temáticos

Thematic pavilions

Naves de almacenamiento

Warehouses

Salas de exposiciones

Exhibition galleries

Pabellones e instalaciones deportivas

Pavilions and sport centers

Hospitales, clínicas y centros asistenciales

Hospitals, clinics and medical centers

Centros de enseñanza, auditorios e instalaciones educativas

Schools, auditoriums and educational facilities



DIVISIÓN MÉDICO-SANITARIA



El Grupo Tecnomatrix está especializado en el diseño, construcción y equipamiento de centros sanitarios. Hemos logrado constituirnos en una de las grandes empresas del sector siendo un referente en la realización de contratos llave en mano para la construcción de hospitales completos, unidades de cuidados intensivos y de cirugía, laboratorio, telerradiología, servicios de esterilización y de patología y manejo de desechos biológicos, todo ello gracias a nuestro crecimiento continuado, la proyección internacional de nuestros trabajos, la capacidad de unir gestión y tecnología y nuestra solidez financiera.

Grupo Tecnomatrix is specializing in design, construction and equipment of Health care centers. It is one of the big companies of the sector being a reference in the accomplishment of turnkey contracts for the construction of entire hospitals, units of intensive care and surgery, laboratory, teleradiology, services of sterilization and pathology and management of biological tailing, all of it thanks to our continued growth, the international projection of our works, the aptitude to join management and technology and our financial solidity



Gestión de la financiación de cada proyecto • Elaboración de la oferta comercial y técnica •
Suministros del equipamiento • Tramitación y seguimiento de la operación • Distribución •
Gestión de compra • Planificación logística • Montaje, instalación y puesta en marcha de los
equipos • Programas de formación y capacitación

Fund management of every project • Making commercial and technical offers •
Equipment supplies • Processing and follow-up of each operation • Distribution •
Purchasing Management • Logistic planning • Assembly, installation and starting of each
equipment • Teaching and training programs

DIVISIÓN MÉDICO-SANITARIA



Diseño y construcción de instalaciones sanitarias

- Hospitales de zona, centrales o de referencia
- Hospitales comarcales, regionales y de distrito
- Centros de atención primaria
- Puestos de salud y hospitales de campaña
- Unidades de cuidados intensivos y de cirugía
- Laboratorios

Modernización de instalaciones sanitarias

Equipamiento de centros sanitarios y laboratorios

- Radiología convencional
- Gases medicinales
- Sistema de imágenes médicas avanzadas (CT-Tomógrafos, MR-Resonancia, US-Ecografía)
- Radioterapia
- Telerradiografía
- Insumos médico-hospitalarios

Plantas de tratamiento de agua. Servicios de hemodiálisis

Servicios de esterilización y de patología

Tratamientos residuales orgánicos

Proyectos de suministro para instituciones multilaterales

Desarrollo e implantación de software médico

Design and construction of healthcare facilities

- Local hospitals
- Regional hospitals
- Primary care centers
- Hospitals tents
- Intensive care and surgery units
- Laboratories

Modernization of medical facilities

Equipment in health care centers and laboratories

- Conventional radiology
- Medicinal gases
- System of medical advanced images (CT-Tomógrafos, MR-Resonancia, Ultrasound scan us)
- Radiotherapy
- Telerradiografía
- Medical - hospitable inputs

Water treatment plants. Services of haemodialysis.

Services of sterilization and pathology

Residual organic treatments.

Projects of supply to multilateral institutions

Development and implantation of medical software



SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO Y MATERIAS PRIMAS

Grupo Tecnomatrix ha conseguido desarrollar y profesionalizar diferentes líneas de trabajo dedicadas al equipamiento, proporcionando una gestión integral de todos los servicios incluidos en el proceso.

Grupo Tecnomatrix has achieved to develop professionally different lines of work dedicated to industrial equipment, providing an integral management of all the services included in the process.



Departamento Agroindustrial *Agriculture industry Department*

Suministro de equipamiento para la ejecución de procesos agroindustriales que integran la producción primaria, transformación y comercialización de recursos naturales agropecuarios.

Supplying equipments for the process of execution that are part of initial production, transformation and commercializing of natural agriculture resources

Departamento Material de Construcción *Construction Materials Department*

Suministro de productos destinados a la construcción y decoración.

Supplying of products dedicated to the construction and decoration

Departamento Materias Primas *Raw materials Department*

Suministro de materias primas de diferente naturaleza y para distintos sectores: alimentación, pesca, industria papelera, industria química...

Supplying of raw materials from different origins and industries: food, fishing, paper industry, chemical industry ...

Departamento Industrial *Industrial Department*

Comercialización y suministro de material industrial con una amplia variedad de materiales de alta calidad en consonancia con las normas ISO.

Commercializing and supplying of industrial material with a wide variety of materials of high quality in consonance with the ISO laws

Departamento Mobiliario de Espacios Públicos *Street furniture and fixtures Department*

Suministro de mobiliario para edificios públicos, salas de espera y tránsito o mobiliario urbano, primando la estética, la ergonomía, los acabados, la calidad técnica y la durabilidad.

Supplying of furniture that allows to attend correctly to the specific demands of projects for public buildings, waiting rooms and traffic or street furniture, giving priority to aesthetic, ergonomic, endings, technical quality and permanence.

Departamento Hostelería *Catering Department*

Equipamiento para instalaciones completas de Hoteles, Restaurantes, Cafeterías, Bares y comercios de alimentación. Esta división cuenta con un departamento de Diseño y Decoración que ofrece asesoramiento, estudio, definición, dirección y realización del proyecto y seguimiento de obra.

Supplying to hotel and catering business, restoration and teams with work experience in Hotels, Restaurants, Cafeterias, Bars and food shops. This area has a design and decoration department that offers advice, studies, definition, direction and implementation of the project and follow-up of work.

Departamento Ferretería *Ironmongery Department*

Equipamiento de herramientas y productos ferreteros de uso profesional y particular, comprendiendo, además, una amplia gama de productos para el hogar

Supplying tools and hardware goods for professional and particular use, including, besides, a wide range of goods to use at home

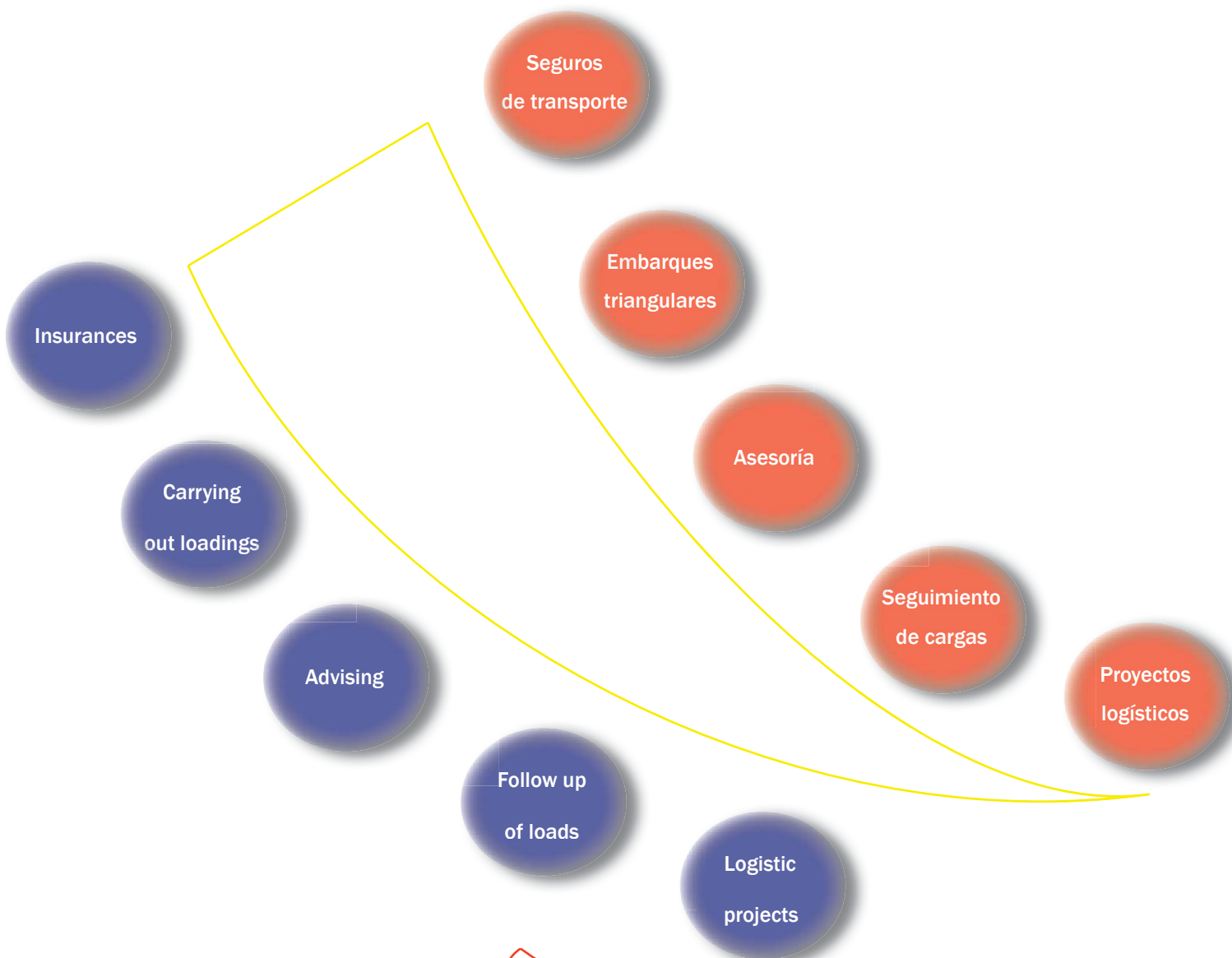
DIVISIÓN DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

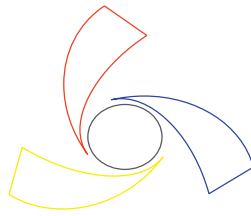
Grupo Tecnomatrix cuenta con un departamento de logística y transporte dedicado a la compra, distribución y envío marítimo entre los principales puertos del mundo.

Gracias a las sólidas relaciones comerciales con las principales compañías navieras y nuestra red de agentes estamos en disposición de ofrecer diferentes tráficos procurando un servicio integral “puerta a puerta” que comprende:

Grupo Tecnomatrix has a logistics and transport department dedicated to buy, distribution and delivery any load or parcel between the principal ports of the world.

Thanks to the solid commercial relations with the principal shipping companies and our agents' net we offer different routes getting complete door to door service that included:





Grupo Tecnomatrix

CHINA

hangzhou@grupotecnomatrix.com

EEUU

miami@grupotecnomatrix.com

ESPAÑA

madrid@grupotecnomatrix.com

MEXICO

mexicodf@grupotecnomatrix.com

NICARAGUA

managua@grupotecnomatrix.com

PANAMA

panama@grupotecnomatrix.com

RUSIA

moscu@grupotecnomatrix.com

VENEZUELA

Avenida Diego Cisneros. Urbanización Los Ruices

Centro Empresarial Autana, piso 3° oficina 3-3

Municipio Sucre - Zona Postal 1071

Caracas - VENEZUELA

Tel: +58 212 9354896

+58 212 9354898

caracas@grupotecnomatrix.com

Fábrica Venezuela

Zona Industrial Barbacoa 1; calle 2

sector Los Potocos, Barcelona Edo

Anzoategui

Fábrica España

Parcela 8. Polígono Industrial los Pradillos

45200 Illescas - Toledo

