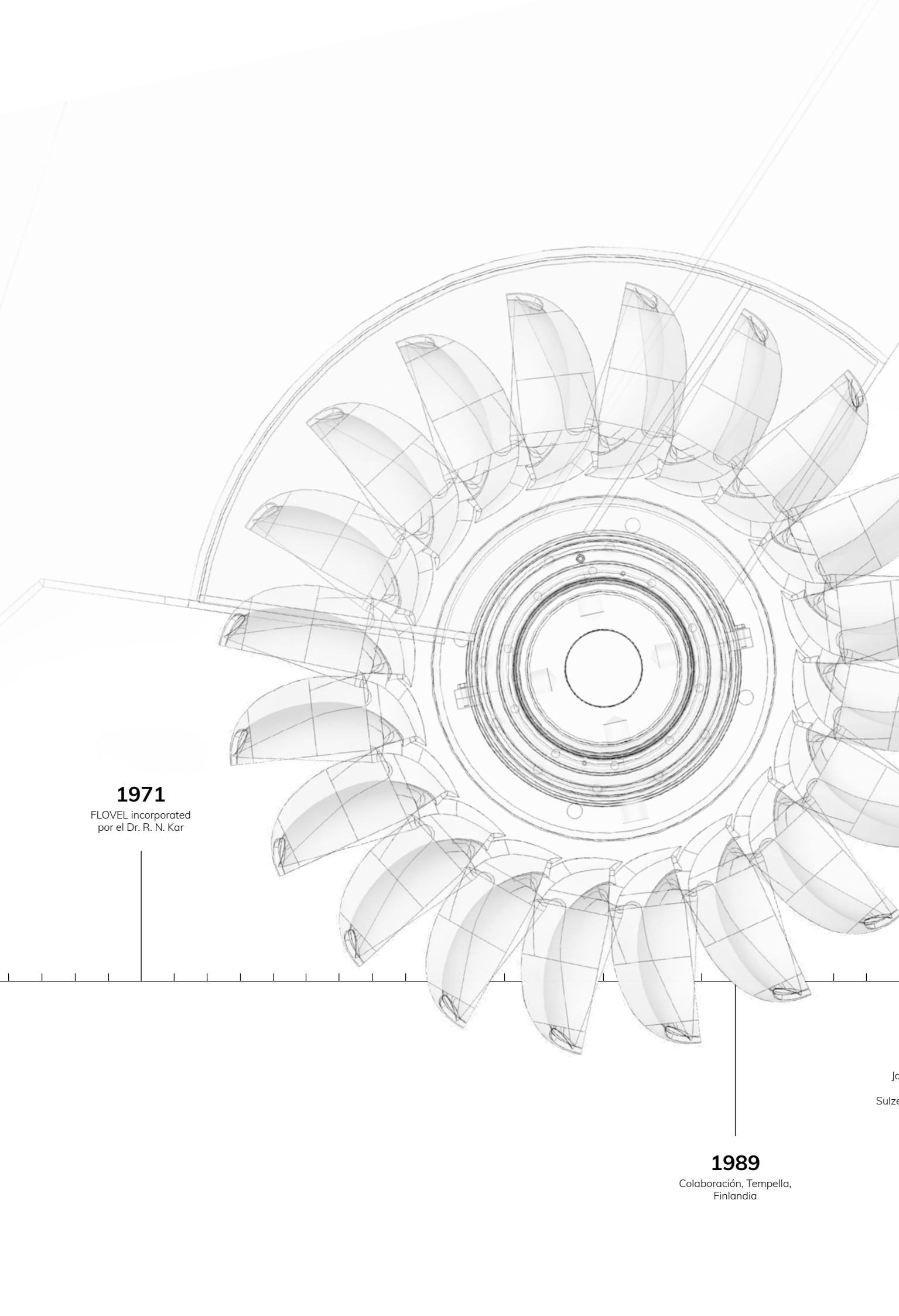


NUESTRA VENTAJA
A SU FAVOR



1971

FLOVEL incorporated
por el Dr. R. N. Kar

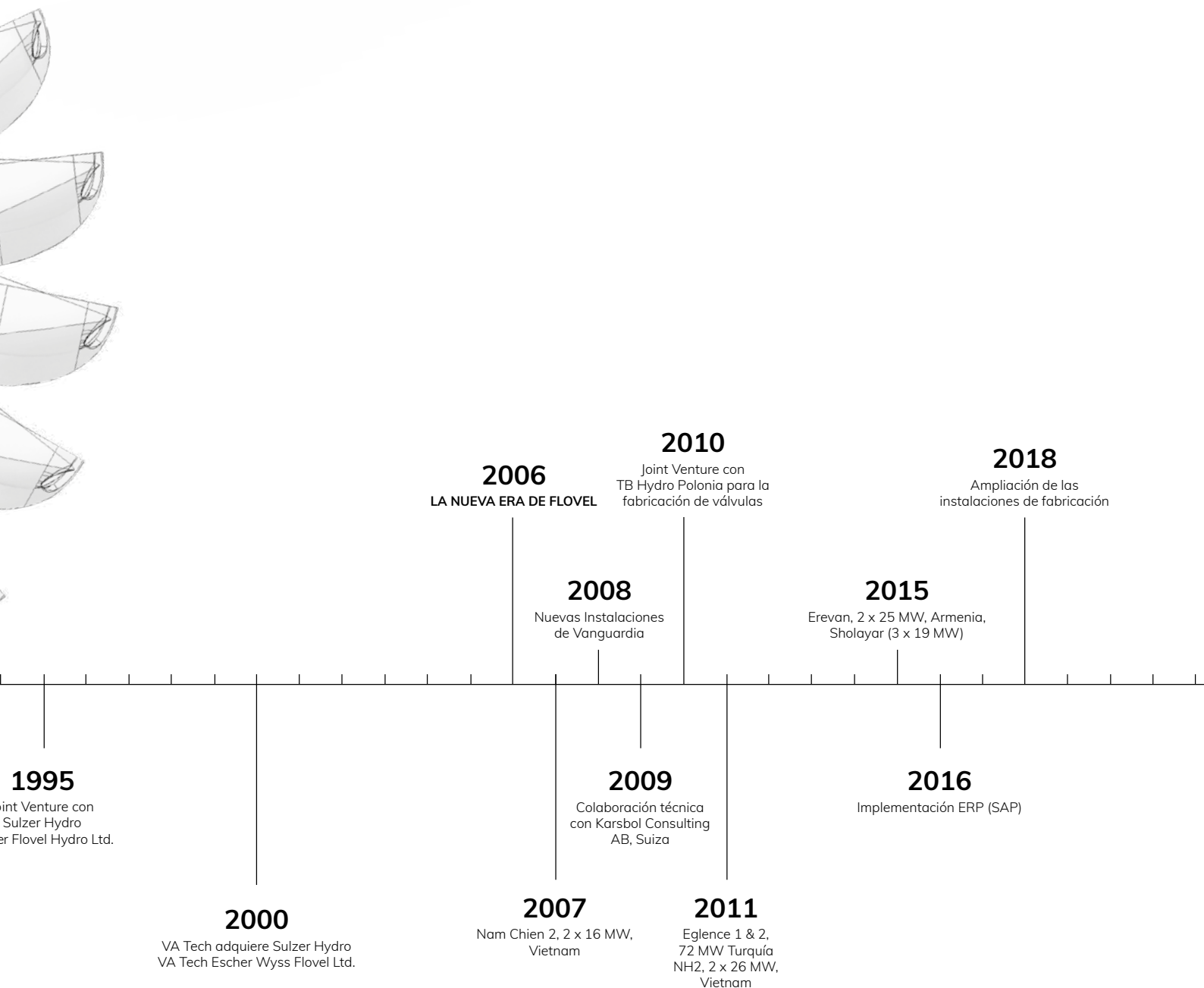
1989

Colaboración, Tempella,
Finlandia

Jo
Sulze

GIREMOS LA RUEDA DEL TIEMPO

NUESTRO VIAJE NOS HA LLEVADO POR
MUCHAS DECADAS DE OPORTUNIDADES
Y DESAFIOS.





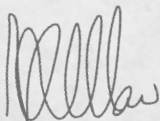
”

NUNCA PIERDAS DE OBJETIVO LA EFICIENCIA Y EL RENDIMIENTO.

En FLOVEL estamos orgullosos de contribuir con los tres aspectos claves del mundo moderno: tecnología, energía y el medioambiente. En las cuatro décadas que llevamos de existencia hemos desarrollado más de 245 plantas de generación de energía hidráulica en todo el mundo con una capacidad combinada de más de 5.000 MW, que suministran energía limpia, protegiendo el medioambiente.

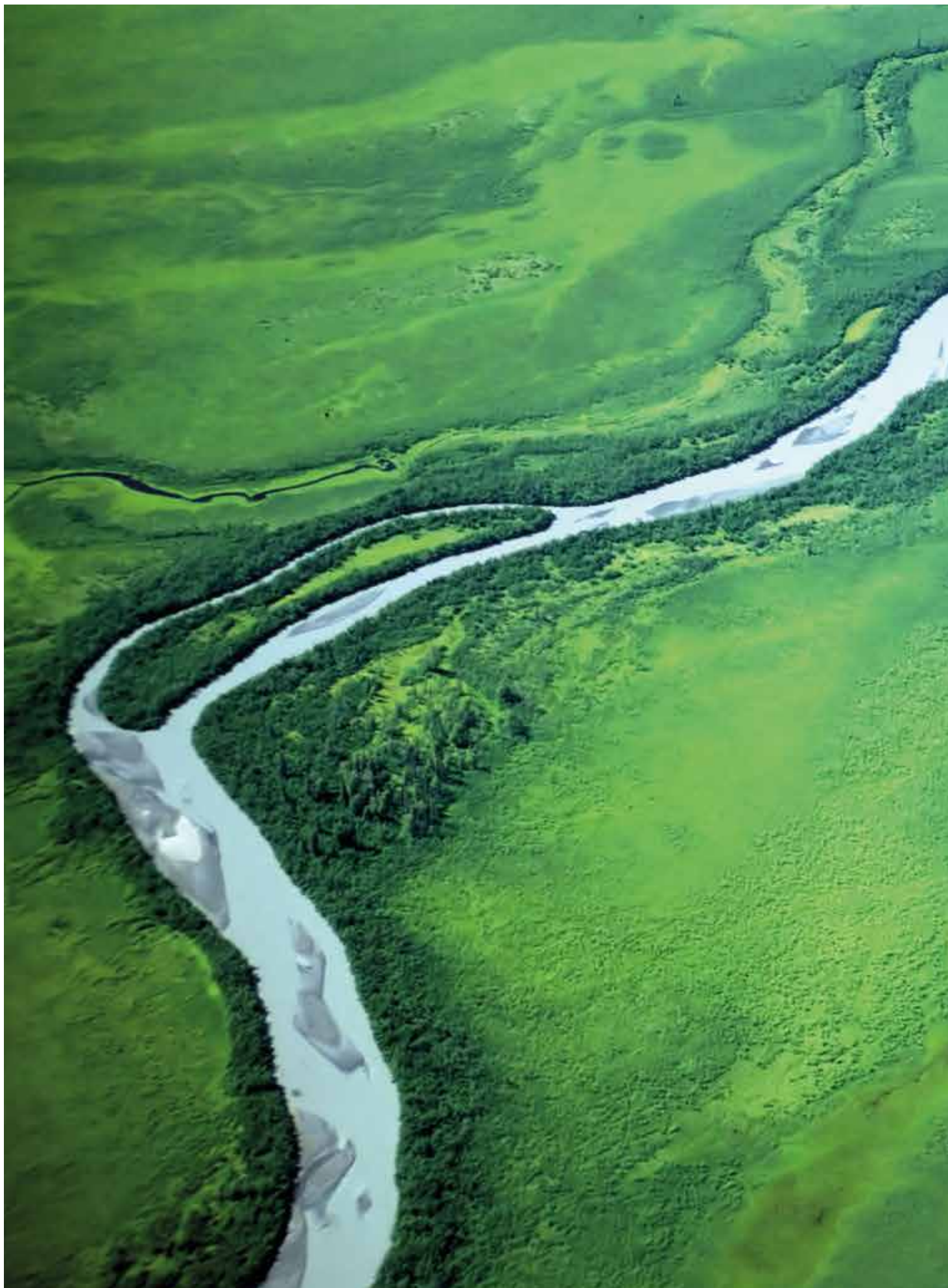
Invertimos constantemente en tecnología con diseño de categoría mundial y en los procesos de fabricación dirigidas a fabricar equipos de alto rendimiento para las exigentes normas requeridas. Nuestro capital humano nos proporciona ventaja, uniendo los mundos de las posibilidades tecnológicas y de las necesidades del negocio de nuestros clientes. En FLOVEL no hay concesiones o un segundo puesto para la Calidad.

Mantenemos nuestro compromiso con la excelencia, la integridad y con crear cada día el inicio de un mundo mejor.



Maharaj Kar,
Presidente y Director Gerente





OPORTUNIDADES EN LA ENERGÍA HIDRAULICA

LA ENERGÍA HIDRÁULICA OFRECE
AL MUNDO NUEVAS OPORTUNIDADES.

Los historiadores estiman que hace unos 5,000 años ya se utilizaba la energía del agua. Posteriormente, la energía mecánica se usó directamente. En la actualidad, la energía mecánica, se transforma en energía eléctrica por medio de generadores. Las centrales de energía hidráulica existen desde hace unos 100 años. Más del 16 % de la electricidad del mundo entero, es generada por hidroeléctricas. La energía hidroeléctrica es la fuente renovable más atractiva y eficiente del planeta.

El aumento de la población, la urbanización y la creciente demanda energética están agotando las fuentes de energía convencionales. El cambio climático está haciendo que las personas reconsideren la forma de proteger nuestro planeta y actualmente la atención se centra en las energías renovables.

A lo largo de las últimas décadas, FLOVEL ha suministrado soluciones electromecánicas para centrales de energía hidráulica altamente eficientes y rentables, utilizando tecnologías sumamente innovadoras y confiables. Hemos ejecutado más de 245 proyectos de energía hidráulica en todo el mundo y suministrado más de 5,000 MW de capacidad instalada. Estamos contribuyendo a conformar el futuro con una de las formas más eficientes y sostenibles de generación eléctrica: Hidroelectricidad.

HECHOS GLOBALES DE LA ENERGÍA HIDRÁULICA

Técnicamente factible, sin explotar

En funcionamiento

Técnica y económicamente factible, sin explotar

Capacidad hidroeléctrica en funcionamiento ~ 1,170 GW

Capacidad hidroeléctrica en construcción ~ 145 GW

Capacidad hidroeléctrica prevista mín. de 319 GW

Cifras en %

	Norteamérica y América Central	Sud- américa	Europa	África	Asia	Australasia / Oceanía
Técnicamente factible, sin explotar	44,8	39,6	28,7	31,7	40,2	52
En funcionamiento	37	23,4	48,8	7,5	24,1	21,5
Técnica y económicamente factible, sin explotar	18,2	37	22,5	60,8	35,7	26,5
Capacidad hidroeléctrica en funcionamiento ~ 1,170 GW	15,3	13,7	17,2	2,8	49,8	1,2
Capacidad hidroeléctrica en construcción ~ 145 GW	4,5	18,9	3,1	14	59,4	0,1
Capacidad hidroeléctrica prevista mín. de 319 GW	8,2	12,6	2,2	15,9	61	0,1

Fuente: Revista internacional de energía hidráulica y presas, 2017



1170 gigavatios

de capacidad de energía hidráulica
instalada en el mundo entero

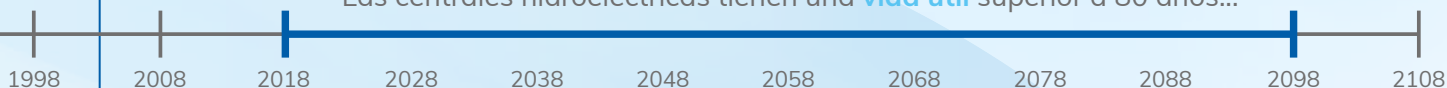


**FLOVEL está comprometida
al 100 %**
con la energía hidráulica

ENERGÍA H

MÁS DE 80 AÑOS

Las centrales hidroeléctricas tienen una **vida útil** superior a 80 años...



80%

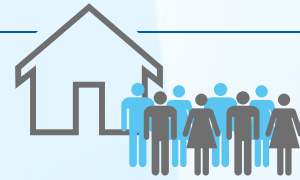
de la **energía renovable**
del mundo proviene de la
energía hidráulica

La energía hidráulica es la **mayor
y más económica fuente de
energía renovable** del mundo





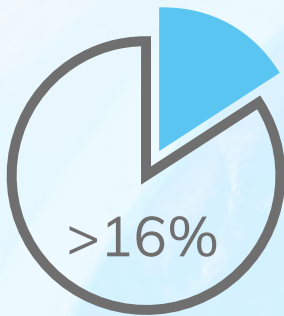
**Una cuota de producción
aproximada del 50 %
de la energía hidráulica en
más de 35 países**



La energía hidráulica permite crear
**centros de desarrollo regional y
empleo local**

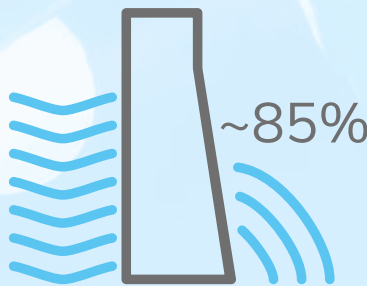
**INDEPENDIENTE DE
LAS ENERGÍAS PRIMARIAS**

IDRÁULICA



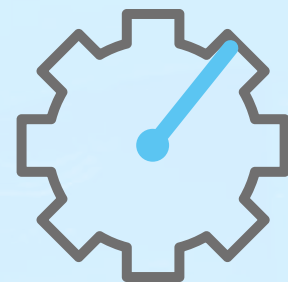
**cuota de energía
hidráulica**

del suministro eléctrico
mundial total



**de las presas
del mundo**

no se emplean para
generar energía hidráulica

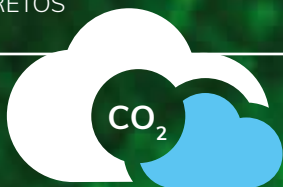


**máxima
eficiencia**

Las centrales hidroeléctricas
son la tecnología más eficiente
para la producción de electri-
cidad. Sin consumibles, larga
duración, suministro inagotable,
bajo coste recurrente

EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO
DURANTE DÉCADAS

GARANTIZA UN ELEVADO BENEFICIO



Las pequeñas centrales hidroeléctricas no emiten el CO₂
que producirían otras fuentes de energía. Esta es una contribución
importante a la protección del clima.



No se malgastan recursos
y la naturaleza no se contamina con productos de desecho.

SOSTENIBLE



ilimitadas

La energía hidráulica es una
fuente de energía ilimitada.



silenciosa

Las centrales de energía
hidráulica son silenciosas.

TECNOLOGÍAS BIEN
DISEÑADAS GARANTIZAN UN
FUNCIONAMIENTO FIABLE Y
LARGA VIDA ÚTIL.

EL AGUA ES EL RECURSO ENERGÉTICO
REGENERADOR MÁS ANTIGUO Y
GARANTIZA LA ESTABILIDAD CLIMÁTICA.

BILIDAD



suministro de agua
sostenible para el riego

Las represas de las centrales de
energía hidráulica forman un
**espacio habitable para el
ser humano y la naturaleza**
y evitan inundaciones sin control.

*La energía hidráulica
garantiza empleos.*





«NUESTRA VISIÓN ES SER UN LÍDER EN TECNOLOGÍA Y ESTAR ENTRE LOS PRINCIPALES FABRICANTES MUNDIALES DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS, APROVECHANDO LA EXPERIENCIA Y HABILIDAD TECNOLÓGICA Y COMERCIAL, PARA SUPERAR LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE Y LLEGAR A SER LA MARCA MÁS RESPETADA.»



Como fabricantes de turbinas y válvulas hidráulicas, somos un proveedor integral de equipos y servicios electromecánicos para pequeños y medianos proyectos de energía hidráulica, incluyendo servicios de renovación, modernización, mejora y posventa para centrales eléctricas en operación.

Proporcionamos soluciones de energía hidráulica «llave en mano» con una integración cohesiva del diseño, la fabricación, la ejecución y el soporte de asistencia técnica. Gracias a nuestra constante orientación hacia la calidad y la satisfacción total del cliente, hemos establecido nuevas referencias en materia del «refinamiento de la implementación» que se han transformado en beneficios sostenibles para nuestros clientes.

SUMINISTRANDO EXCELENCIA

LA FORTALEZA DE FLOVEL RADICA EN OFRECER
SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO “WATER TO WIRE”.



Pequeñas y Medianas Hidroeléctricas
(Hasta 60MW por unidad)



**Renovación,
Modernización y
Mejoras**

**Diseño e
Ingeniería
Fabricación**

Tecnología de
Vanguardia

Maquinaria e
Instalaciones
Modernas

Personal
altamente
calificado

Controles de
calidad y
procedimientos
rigurosos

Soluciones avanzadas

- » **Seguridad:** Utilización óptima de la tecnología para una seguridad infalible y una confiabilidad que convence.
- » **Rendimiento:** Mayor disponibilidad de la central, mayor eficiencia del sistema y baja inactividad.

RELACIONES EN TODO EL MUNDO

NUESTRO PRINCIPIO ES ESTAR
CERCA DEL CLIENTE: EN TODO
MOMENTO Y EN CUALQUIER PARTE.



REPRESENTANTE PARA LA CEI

JSC «IGHolding RUS»

Moscú 123371, RUSIA

561
unidades suministradas



HONDURAS REPRESENTATIVE

Equipos Industriales

Tegucigalpa, M.D.C., HONDURAS



AMÉRICA CENTRAL Y SUDAMÉRICA

Cristhian Escobar

Ciudad de Guatemala, GUATEMALA



REPRESENTANTE PARA COLOMBIA

B & V INGENIERIA S.A.S.

Medellín, COLOMBIA



REPRESENTANTE PARA PERÚ

Mardo Mendoza

Lima, PERÚ



REPRESENTANTE PARA TURQUÍA

GLOBIA Consulting

Estambul, TURQUÍA



TURQUÍA

Número de proyectos: 9

Capacidad instalada: 117 MW



ÁFRICA

Número de proyectos: 1

Capacidad instalada: 11 MW

Más de 300
empleados

245 proyectos
ejecutados en 12 países



INDIA

Número de proyectos: 180
Capacidad instalada: 4.113 MW

REPRESENTANTE PARA NEPAL

Marron Trading Pvt. Ltd.
Min Bhawan, Kathmandu, NEPAL



NEPAL

Número de proyectos: 5
Capacidad instalada: 52 MW



Más de 45 años
de experiencia global en
energía hidráulica

ARMENIA

Número de proyectos: 1
Capacidad instalada: 50 MW



REPRESENTANTE PARA JAPÓN

JAG SEABELL CO. LTD.
Tokio, JAPÓN



JAPÓN

Número de proyectos: 1
Capacidad instalada: 0,11 MW



REPRESENTANTE PARA VIETNAM

EID / Harmony Power
Distrito de Cau Giay, Hanói,
VIETNAM



VIETNAM

Número de proyectos: 34
Capacidad instalada: 589 MW



REPRESENTANTE PARA FILIPINAS

GreenDevelopment Sustainable Solutions, Inc.
Gran Manila, FILIPINAS



LAOS

Número de proyectos: 2
Capacidad instalada: 25 MW



INDONESIA

Número de proyectos: 9
Capacidad instalada: 51 MW



REPRESENTANTE PARA INDONESIA

PT. Alam Daya Makmur
Bandung, INDONESIA



FLOVEL Energy Private Limited
Faridabad, Haryana, INDIA

CENTRO DE FABRICACIÓN
FLOVEL Energy Private Limited
Mitrol, Palwal, Haryana, INDIA

ASOCIADO PARA VÁLVULAS
TB Hydro Flovel Valves Private Limited
Faridabad, Haryana, INDIA

Más de 5000 MW
de capacidad suministrada

”

EN ESTA RELACION HAY COMPROMISO.

En FLOVEL los clientes son lo primero. Trabajamos estrechamente con nuestros clientes para suministrar soluciones óptimas desarrollando tecnologías de vanguardia. Nuestras soluciones personalizadas están hechas a la medida para proporcionar el máximo rendimiento y un funcionamiento confiable. Construimos relaciones sostenibles superando las expectativas de los clientes y poniendo nuestra ventaja de su parte.



Sanjeev Talwar

Sanjeev Talwar
Director ejecutivo

Maharaj Kar

Maharaj Kar
Presidente y
Director Gerente

Gautam Kar

Gautam Kar
Director ejecutivo

NUESTRA VENTAJA A SU FAVOR

CONTRATACIÓN

- » Sin cláusulas ocultas.
- » Un único punto de contacto.

DESARROLLO DE SOLUCIONES

- » Enfocados hacia la colaboración.
- » Instalaciones totalmente equipadas y con un diseño tecnológicamente Avanzado.

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

- » Instalaciones de fabricación de vanguardia.
- » Estándar global en los controles de calidad y los procedimientos.

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS

- » Entrega puntual según lo garantizado.
- » Respuesta más rápida a las incidencias.

POST-IMPLEMENTATION

- » Alta disponibilidad de la central.
- » Respuesta rápida a cualquier cuestión.

Responsabilidad exclusiva

Participación de la Alta Dirección

Productos seguros y de alto rendimiento

Dentro del presupuesto, entrega puntual

El menor coste de propiedad se traduce en mayores beneficios

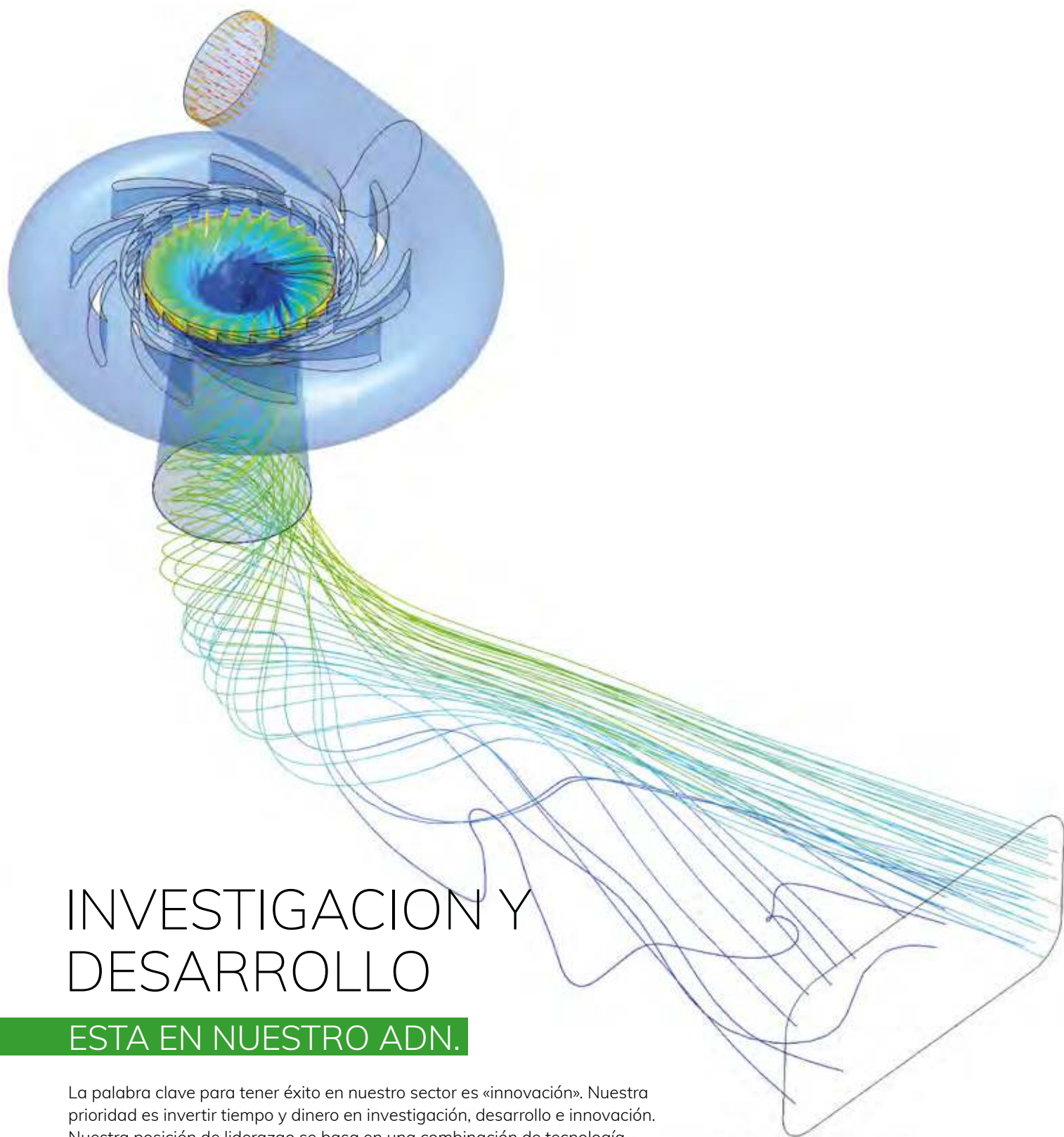
**Beneficios
y
Tranquilidad**

Centro de fabricación



FLOVEL está certificada para sistemas integrados de gestión, lo que incluye las certificaciones ISO:9001, ISO:14001, OHSAS 18001 y el certificado CE





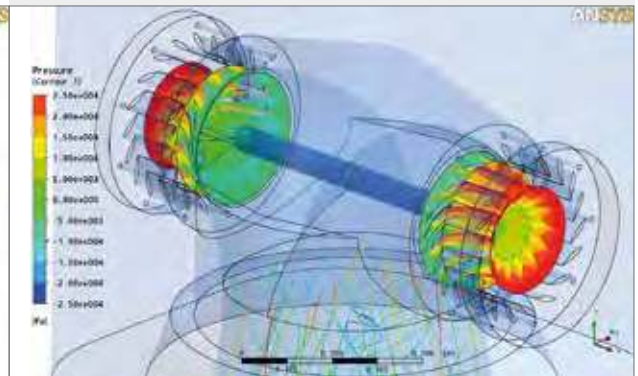
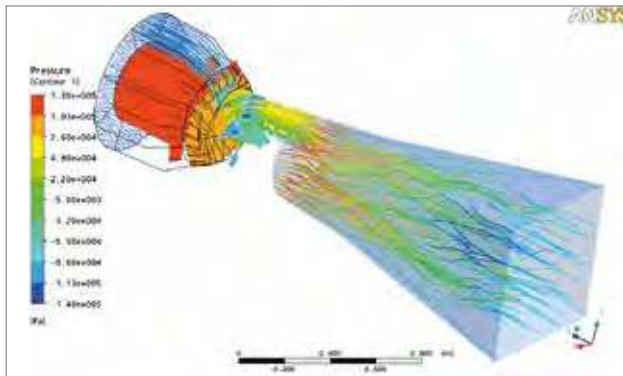
INVESTIGACION Y DESARROLLO

ESTA EN NUESTRO ADN.

La palabra clave para tener éxito en nuestro sector es «innovación». Nuestra prioridad es invertir tiempo y dinero en investigación, desarrollo e innovación. Nuestra posición de liderazgo se basa en una combinación de tecnología de vanguardia y calidad. Es nuestra responsabilidad suministrar soluciones teniendo en cuenta el máximo beneficio de nuestros clientes.

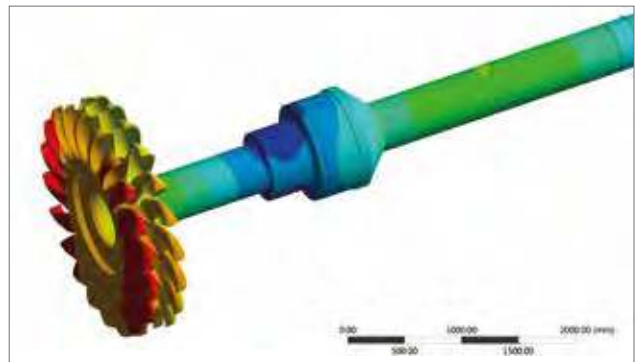
CFD

Herramientas para predecir con precisión las características del flujo. La CFD (Mecánica Computacional de Fluidos) se utiliza para mejorar el diseño hidráulico de los pasos de agua de las turbinas, incluidos los elementos estáticos y el rodete. La CFD es una herramienta muy importante en los proyectos de renovación para la mejora del rendimiento de la turbina, su eficiencia y las características de cavitación.



PRUEBA DE MODELO

Si el cliente solicita efectuar una prueba del modelo, FLOVEL dispone de lo necesario para efectuar una prueba de modelo en un laboratorio de pruebas de modelo acreditado e independiente.



MEF

La herramienta del método de elementos finitos (MEF), se utilizó, para el cálculo de tensiones y desviaciones en los componentes de una turbina hidráulica.

KARBOL CONSULTING AB., SUECIA

- » Karsbol es uno de los principales proveedores de tecnología para turbinas hidráulicas con sede en Suecia. Karsbol está especializada en la investigación, el desarrollo y el diseño de unidades Pelton, Francis, Kaplan y de flujo axial.



UN BUEN TRABAJO PARA UN MERCADO ESTIMULANTE

En FLOVEL, el personal que ocupa puestos clave y los trabajadores que desarrollan todo tipo de funciones se encuentran entre los mejores del país, disponen de las calificaciones formativas adecuadas, cuentan con amplia experiencia en sus ámbitos respectivos y han sido formados en centros internacionales para trabajar de conformidad con los estándares globales. FLOVEL cuenta con un total de más de 300 personas que, por sus conocimientos, experiencia y enfoque innovador, garantizan una ventaja competitiva en el mercado y en el desarrollo a largo plazo de la empresa.





NUESTRO CENTRO DE FABRICACION,
DONDE SE FABRICA LA EXCELENCIA.

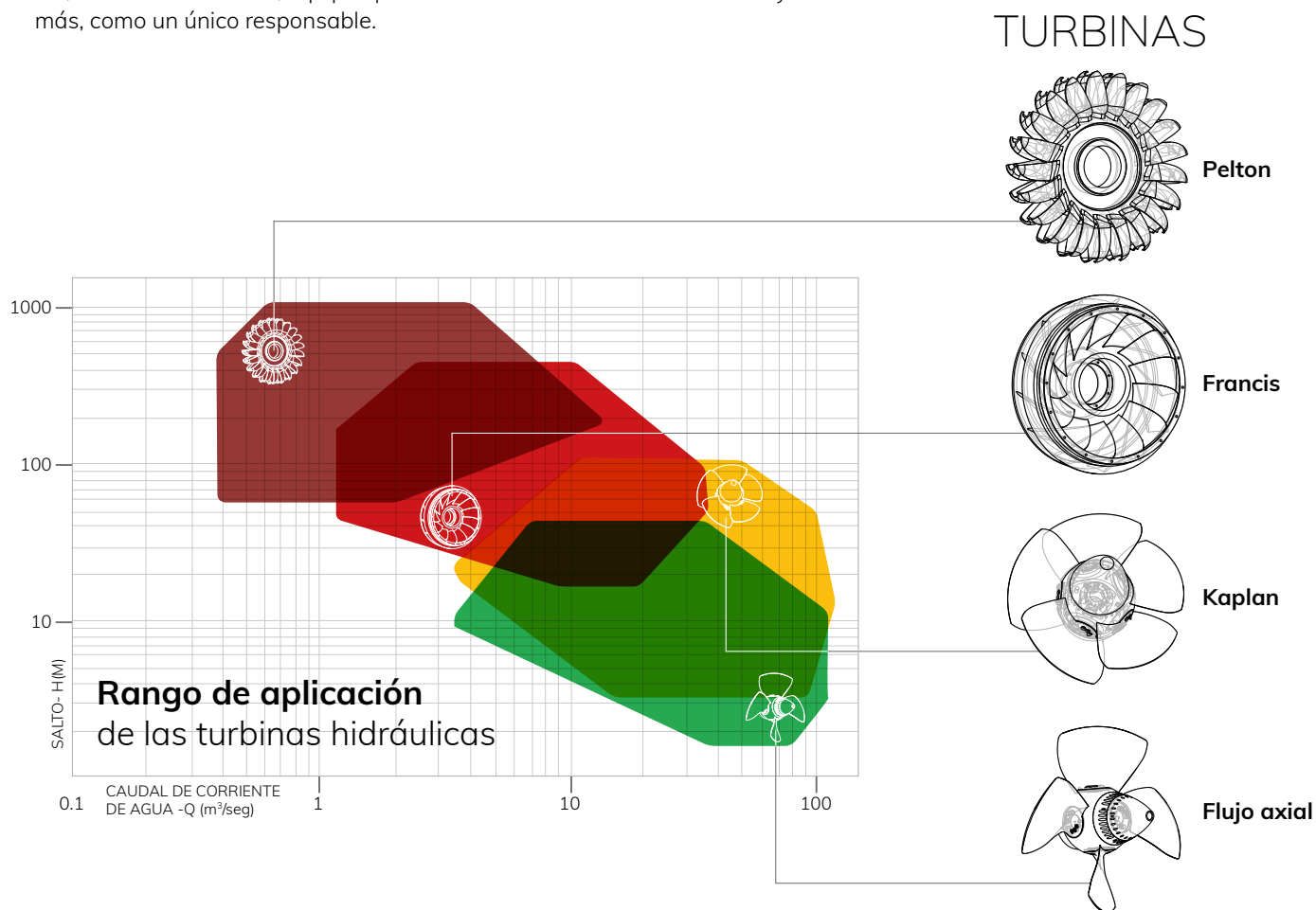




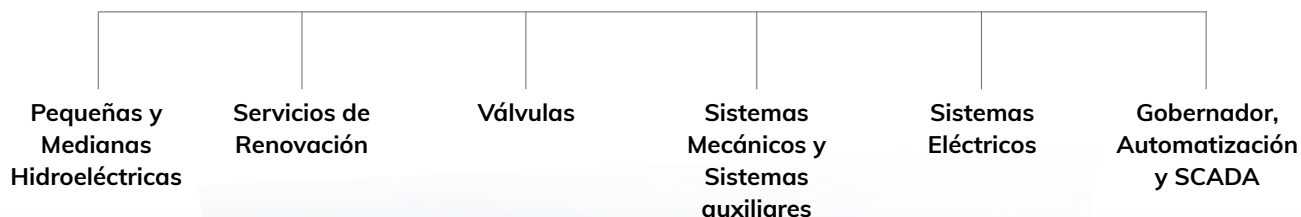
CALIDAD HECHA
CON PASIÓN

PRESPECTIVA GENERAL DEL PRODUCTO

Es nuestro compromiso el producir Calidad en todas las condiciones de operación. FLOVEL es proveedor que integra todos los componentes de las centrales hidroeléctricas, incluyendo válvulas de admisión, turbinas hidráulicas, generadores, sistemas de control, equipos para subestaciones de transformación y mucho más, como un único responsable.



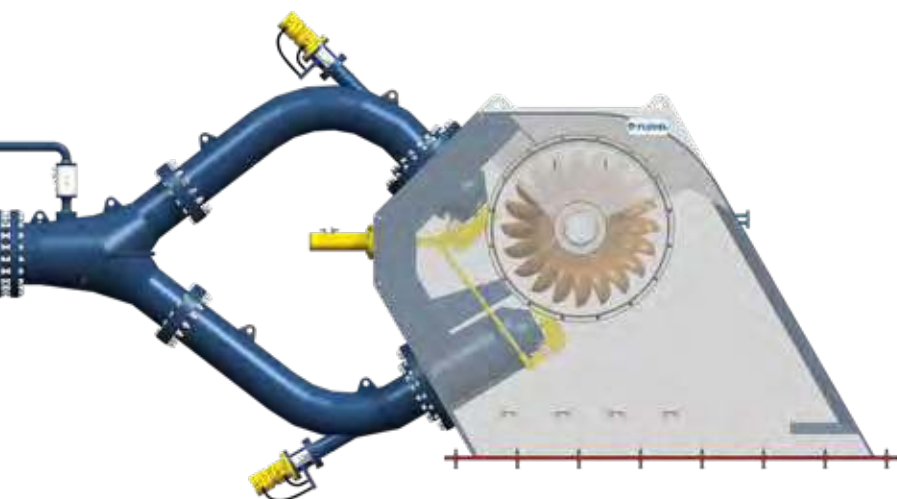
ÁREAS DE NEGOCIO



TURBINAS **PELTON**

Para proyectos de alta caída

La turbina Pelton es una turbina de impulso que se utiliza principalmente en aplicaciones con una caída grande y caudales pequeños. Las turbinas Pelton de FLOVEL se basan en décadas de conocimientos y en tecnología de vanguardia. Estas turbinas Pelton garantizan el máximo rendimiento efectivo y la máxima confiabilidad.



CARACTERÍSTICAS

- » Rodete íntegramente forjado/forged o fundido/cast.
- » Rodete instalado en el eje prolongado del generador.
- » Montaje íntegro de la unidad en fábrica y pruebas antes de su envío.
- » Opciones de servomotor interno o externo.
- » Interfaz sencillo con las obras de ingeniería civil.
- » Garantía de la eficiencia en base al modelo.

Rango de aplicación:

- » Caídas de hasta 1.000 metros.
- » Eje horizontal (de 1 a 3 inyectores).
- » Eje vertical (de 2 a 6 inyectores).

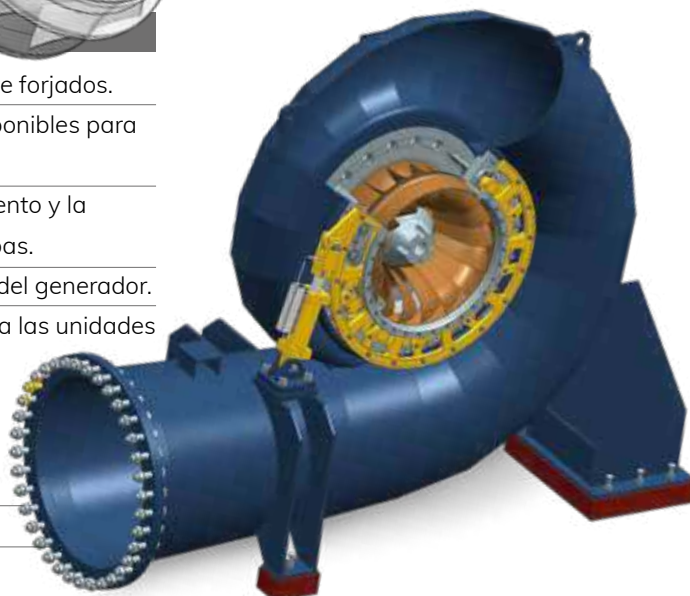


CARACTERÍSTICAS

- » Rodetes de soldadura o completamente forjados.
- » Biblioteca con más de 40 modelos disponibles para elegir.
- » Garantías para la eficiencia, el rendimiento y la cavitación, en base al modelo de pruebas.
- » Rodete instalado en el eje prolongado del generador.
- » Diseño de bastidor de base común para las unidades horizontales.

Rango de aplicación:

- » Caídas de hasta de 450 metros.
- » Eje horizontal o vertical.
- » Cámara espiral de acero u hormigón.



TURBINAS **FRANCIS**

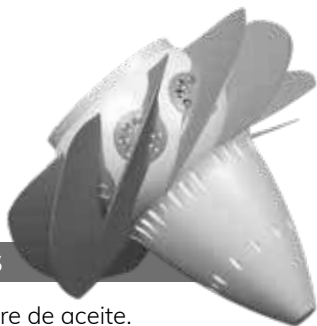
Para proyectos de mediana caída

La turbina Francis es una turbina de reacción que se utiliza principalmente en aplicaciones de mediana caída y caudales grandes. Las turbinas Francis de FLOVEL se basan en décadas de conocimientos y en tecnología de vanguardia. Estas turbinas Francis garantizan el máximo rendimiento efectivo y la máxima confiabilidad.

TURBINAS **KAPLAN**

Para proyectos de pequeña caída

Las turbinas Kaplan son turbinas de reacción que se utilizan principalmente en aplicaciones de pequeña caída y caudales grandes. Las turbinas Kaplan de FLOVEL se basan en décadas de conocimientos y en tecnología de vanguardia. Estas turbinas Kaplan garantizan el máximo rendimiento efectivo y la máxima confiabilidad.

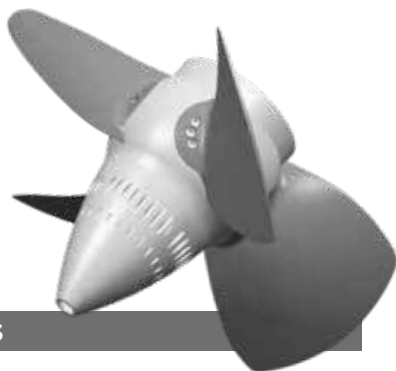
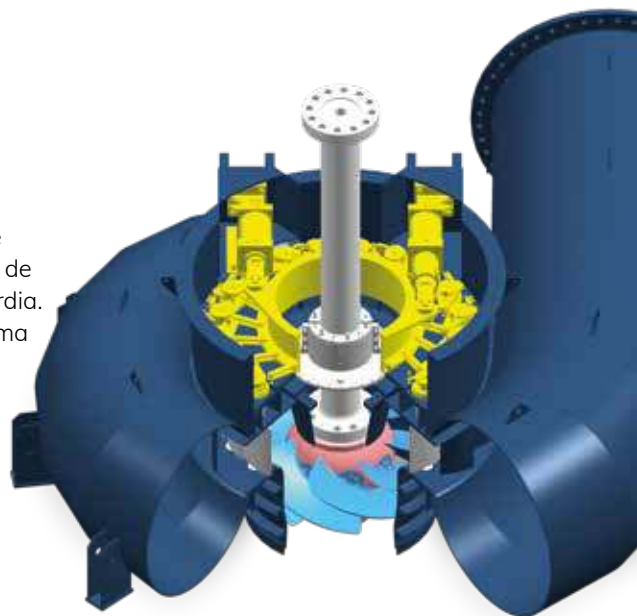


CARACTERÍSTICAS

- » Núcleo de rodete libre de aceite.
- » Opciones de servomotor interno o externo.
- » Cojinete guía libre de mantenimiento, lubricado por agua.
- » Las palas se desmontan sin retirar el rodete.
- » Biblioteca con más de 20 modelos disponibles para elegir.
- » Garantías para la eficiencia, el rendimiento y la cavitación, en base al modelo de pruebas.

Rango de aplicación:

- » Caídas de hasta 70 metros.
- » Rodetes de 3 hasta 8 palas.
- » Regulación doble o sencilla.
- » Con o sin caja de engranajes.
- » Cámara espiral entrada de acero u hormigón.



CARACTERÍSTICAS

- » Biblioteca con más de 40 modelos disponibles para elegir.
- » Núcleo de rodete libre de aceite.
- » Opciones de servomotor interno o externo.
- » Cojinete guía libre de mantenimiento, lubricado por agua.
- » Las palas se desmontan sin retirar el rodete.
- » Garantías para la eficiencia, el rendimiento y la cavitación, en base al modelo de pruebas.

Rango de aplicación:

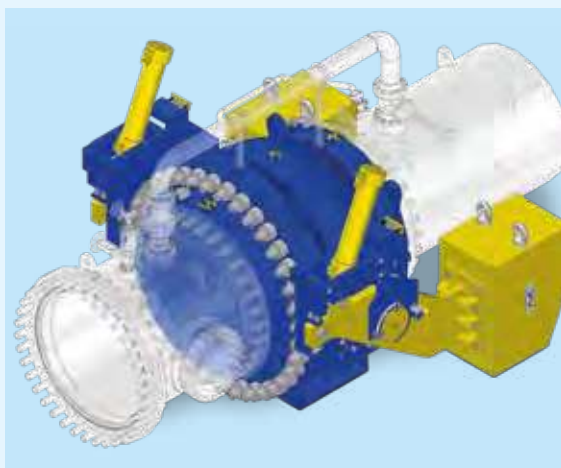
- » Caídas de hasta 35 metros.
- » Rodetes de 3 hasta 6 palas.
- » Regulación doble o sencilla.
- » Con o sin caja de engranajes.
- » Orientación horizontal, diagonal o vertical.

TURBINAS **FLUJO AXIAL**

Para proyectos de muy pequeña caída

Las unidades de flujo axial se utilizan principalmente en aplicaciones de muy pequeña caída y caudales grandes. Las unidades de flujo axial de FLOVEL se basan en décadas de conocimientos y en tecnología de vanguardia. Estas unidades de flujo axial garantizan el máximo rendimiento efectivo y la máxima confiabilidad.





VÁLVULAS

FLOVEL fabrica toda la gama de válvulas, bajo el acuerdo conjunto con la empresa TB Hydro de Polonia. Estas válvulas son fabricadas por el Join Venture TB Hydro Flovel Valves Private Limited.

TIPOS

- » Válvulas de mariposa
- » Válvulas esféricas / de bola
- » Válvulas reguladoras de presión, etc.



SISTEMAS MECANICOS Y SISTEMAS AUXILIARES

ALCANCE

- » Sistema de presión de aceite para turbina, válvula y PPV.
- » Sistema de refrigeración por agua.
- » Sistema de desagüe.
- » Sistema de achique.
- » Grúa.
- » Sistema antiincendios.
- » Sistema de ventilación y aire acondicionado.
- » Sistema de aire comprimido.
- » Sistema de lubricado de cojinetes.
- » Sistema de filtrado de aceite.
- » Sistema de medición de caudal y niveles.
- » Sistema de medición de vibración.

GENERADOR, REGULADOR DE TENSION AVR Y AUXILIARES

- » Sistema de control y protección.
- » Transformadores de generador.
- » Distribución CA-CC.
- » Conmutador de baja y mediana tensión.
- » Conductos de barras.
- » Cables, alta tensión, baja tensión, control e instrumentación.
- » Equipo de subestación transformadora exterior
- » Integración de sistema de automatización, sistema de control, sistema eléctrico, sistema mecánico, etc.
- » Automatización digital del sistema mecánico, eléctrico, sistema de baja tensión y otros auxiliares.



SISTEMAS ELECTRICOS

Suministramos sistemas a la medida de los requisitos del cliente. Nuestras soluciones son seguras, confiables y proporcionan un funcionamiento rentable. Somos un proveedor único que garantiza que su central hidroeléctrica y todos sus componentes y sistemas se beneficien de una asistencia técnica integral y de una disponibilidad eficiente. Nuestra comprobada experiencia y dominio del sistema de control de las aplicaciones hidráulicas se combina con una elevada eficiencia y un servicio de post implementación que crean una ventaja para usted.

GOBERNADOR, AUTOMATIZACION Y SCADA



TECNOLOGÍA DE GOBERNADOR DIGITAL

- » Integración del sistema de automatización, sistema de control, sistema eléctrico, sistema mecánico, etc.
- » Automatización digital del sistema mecánico, eléctrico, sistema de baja tensión y otros auxiliares.



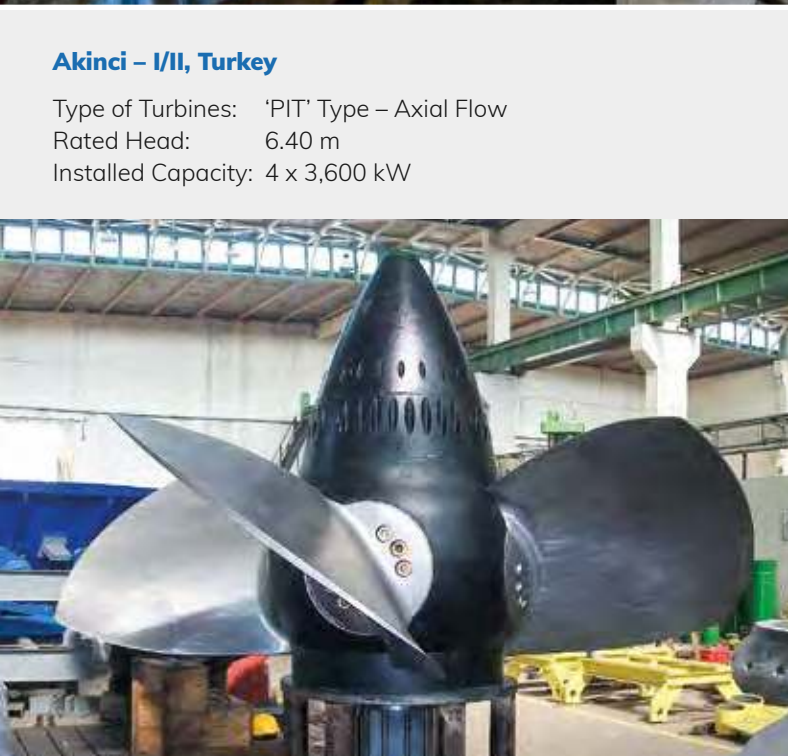
Hua Chang, Vietnam

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
 Rated Head: 236.42 m
 Installed Capacity: 2 x 5,432 kW



Akinci – I/II, Turkey

Type of Turbines: 'PIT' Type – Axial Flow
 Rated Head: 6.40 m
 Installed Capacity: 4 x 3,600 kW



Omokawa, Japan

Type of Turbines: Horizontal Francis
 Rated Head: 28.38 m
 Installed Capacity: 1 x 110 kW



Khao Mang, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Francis
 Rated Head: 109.00 m
 Installed Capacity: 2 x 15,000 kW

Sarbari – II, India

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
 Rated Head: 189.65 m
 Installed Capacity: 2 x 3,375 kW



Gemciler, Turkey

Type of Turbines: Horizontal Francis
 Rated Head: 26.50 m
 Installed Capacity: 3 x 2,800 kW





Noong Phai, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Francis
 Rated Head: 87.50 m
 Installed Capacity: 2 x 11,600 kW



Ngoi Hut 2, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Pelton 6 Jets
 Rated Head: 322.50 m
 Installed Capacity: 2 x 26,400 kW



Buseruka, Uganda

Type of Turbines: Horizontal Pelton
 2 Jets
 Rated Head: 316.00 m
 Installed Capacity: 3 x 3,600 kW





Lebak Barang, Indonesia

Type of Turbines: Horizontal Francis
 Rated Head: 50.39 m
 Installed Capacity: 3 x 2,673 kW

Brua, India

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
 Rated Head: 572.74 m
 Installed Capacity: 2 x 4,950 kW



Saray, Turkey

Type of Turbines: Vertical Full Kaplan
 Rated Head: 24.87 m
 Installed Capacity: 2 x 6,750 kW



OTROS PROYECTOS

Ambarlik, Turkey

Type of Turbines: Horizontal Pelton 3 Jets
Rated Head: 247.84 m
Installed Capacity: 2 x 4,500 kW

Bac Na, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Pelton 4 Jets
Rated Head: 279.00 m
Installed Capacity: 2 x 9,350 kW

Eglence – I, Turkey

Type of Turbines: Vertical Francis
Rated Head: 276.23 m
Installed Capacity: 2 x 18,060 kW + 1 x 8,663 kW

Eglence – II, Turkey

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 168.90 m
Installed Capacity: 2 x 11,025 kW + 1 x 5,250 kW

Erevan – 1, Armenia (Renovation Project)

Type of Turbines: Vertical Francis
Max. Net Head: 88.35 m
Installed Capacity: 2 x 25,000 kW

Ghatte Khola, Nepal

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
Rated Head: 322.50 m
Installed Capacity: 2 x 2,750 kW

Hang Dong B, Vietnam

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 174.00 m
Installed Capacity: 2 x 17,500 kW

Khlong Tron, Thailand

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 30.55 m
Installed Capacity: 2 x 1,250 kW

Mukerian, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Vertical Kaplan
Rated Head: 16.80 m + 22.00 m
Installed Capacity: 6 x 15,000 kW + 6 x 19,500 kW

Nam Cum 4, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Francis
Rated Head: 147.60 m
Installed Capacity: 2 x 27,000 kW

Nam Sana, Laos

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 145.77 m
Installed Capacity: 3 x 5,159 kW

Nilwande, India

Type of Turbines: Vertical Full Kaplan
Rated Head: 38.50 m
Installed Capacity: 2 x 4,200 kW

Perunthenaruvi, India

Type of Turbines: 'S' Type – Axial Flow
Rated Head: 17.33 m
Installed Capacity: 2 x 3,300 kW

Power Plants on Abohar Branch Canal, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Semi Kaplan
Installed Capacity: 8 x 2,750 kW

Power Plants on Bathinda Branch Canal, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Full Kaplan
Installed Capacity: 8 x 2,150 kW

Ranja Ala Dunadi, India

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 148.50 m
Installed Capacity: 2 x 8,250 kW

Shanan, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Vertical Pelton & Horizontal Pelton
Rated Head: 487.70 m
Installed Capacity: 1 x 50,000 kW + 4 x 15,000 kW

Sholayar, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Vertical Francis
Rated Head: 303.00 m
Installed Capacity: 3 x 19,800 kW

Segara 2, Indonesia

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
Rated Head: 140.30 m
Installed Capacity: 2 x 1,000 kW

Suoi Sap 1, Vietnam

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 100.38 m
Installed Capacity: 2 x 10,500 kW

Super Mai, Nepal

Type of Turbines: Horizontal Francis
Rated Head: 123.93 m
Installed Capacity: 2 x 4,290 kW

Trung Xuan, Vietnam

Type of Turbines: Vertical Full Kaplan
Rated Head: 17.50 m
Installed Capacity: 2 x 5,250 kW

Upper Sindh – II, India (Renovation Project)

Type of Turbines: Vertical Francis
Rated Head: 224.00 m
Installed Capacity: 3 x 35,000 kW

Yan Tann Sien, Vietnam

Type of Turbines: Horizontal Pelton 2 Jets
Rated Head: 633.21 m
Installed Capacity: 2 x 9,750 kW

NUESTRA VENTAJA A SU FAVOR





CONTACTENOS



FLOVEL Energy Private Limited

Vatika Mindscapes, Suite 101-A, Tower-B,
12/3, Mathura Road, Faridabad – 121 003,
Haryana, India
Teléfono: +91 129 4090600
Fax: +91 129 4090650
Correo electrónico: contact@flovel.net

CENTRO DE FABRICACIÓN

FLOVEL Energy Private Limited

Mitrol – Deeghot Road (cerca del cruce de ferrocarril),
72 KM Stone, Delhi-Mathura Road,
District Palwal – 121102,
Haryana, India
Teléfono: +91 7082214002, 3 & 4

REPRESENTANTE PARA VIETNAM

EID Joint Stock Company and Harmony Power Joint Stock Company

Sala 904, N07B1 edificio,
Thanh Thai Street, Dich Vong,
Cau Giay District, Hanói, Vietnam
Teléfono: +84915900666
Correo electrónico: phamha.hydro@gmail.com

REPRESENTANTE PARA NEPAL

Marron Trading Pvt. Ltd.

Min Bhawan, Katmandú, Nepal
Teléfono: +977 4106637, 4106638
Fax: +977 4106628
Correo electrónico: marronmarket@wlink.com.np
muktinsharma@wlink.com.np

ASOCIADO PARA VÁLVULAS

TB Hydro FLOVEL Valves Private Limited

Vatika Mindscape, Suite 101-A, Tower-B,
12/3, Mathura Road, Faridabad – 121 003
Haryana, India
Teléfono: +91 129 4090600
Fax: +91 129 4090650
Correo electrónico: contact@tfvalves.com
Web: www.tfvalves.com

REPRESENTANTE PARA INDONESIA

PT. Alam Daya Makmur

Arcamanik Residence, Kav 9,
Jalan Endahsari Arcamanik,
Bandung, Indonesia
Teléfono: +622 22018597
Fax: +622 22015263
Correo electrónico: alamdayamakmur@gmail.com

REPRESENTANTE PARA COLOMBIA

B & V Ingeniería S.A.S.

Calle 25 Sur # 46 – 15,
Casa 118 / Envigado, Colombia
Teléfono: +57 44442882
Correo electrónico: gerencia@byv.com.co
Web: www.byv.com.co

AMÉRICA CENTRAL Y SUDAMÉRICA

Cristhian Escobar

Director general (desarrollo empresarial)
FLOVEL Energy Private Limited
1C 20-10 Z.17 A19,
Ciudad de Guatemala – 01017, Guatemala
Teléfono móvil: +502 54136030
Correo electrónico: cristhian.escobar@flovel.net

REPRESENTANTE PARA TURQUÍA

GLOBIA Consulting

Ataturk Mah. Vedat Gunyol Caddesi, Yakut Sok,
Zumurut Sitesi, Blok: 10 Daire1 34758 Atasehir,
Estambul, Turquía
Teléfono: +90 216 548 1220
Fax: +90 216 548 1221
Correo electrónico: bulent.birol@globia.com.tr
Web: www.globia.com.tr

REPRESENTANTE PARA HONDURAS

Equipos Industriales

Boulevard Centroamérica
Frente a 3ra, Entrada Col. Kennedy,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras
Teléfono: +504 2228 1200
Fax: +504 2228 0740
Correo electrónico: juanjose@equiposindustriales.com

REPRESENTANTE PARA LA CEI JSC "IGHolding RUS"

Presnenskaya emb. 6, build.2,
Imperia Tower, Moscú 123371, Rusia
Teléfono: +7 495 2222955
Correo electrónico: info@ighrus.com

REPRESENTANTE PARA FILIPINAS GreenDevelopment Sustainable Solutions, Incorporated

81 Umbel Street, Roxas District,
Quezon City 1103, Gran Manila, Filipinas
Teléfono: +63 2 3717267
Teléfono móvil: +63 908 8628445
Correo electrónico: kim.abella@greendevsolutions.com

REPRESENTANTE PARA JAPÓN JAG SEABELL CO. LTD.

2, Rokubancho, Chiyoda-ku
Tokio 102-0085, Japón
Teléfono: +81 3 3237 9634
Correo electrónico: unno@jagseabell.jp

REPRESENTANTE PARA PERÚ

Mardo Mendoza

Calle Z, Mz D, Lt 5,
Urb. Santa Rosa de Surco II Etapa,
Santiago de Surco, Lima, Perú
Teléfono: +51 1 499 9500
Teléfono móvil: +51 997 929 586
Correo electrónico: mardomj@yahoo.com
mardo.mendoza@gmail.com

www.flovel.net