



Aproximación a la cooperación
internacional, no clásica
Proyectos bilaterales.



Índice:

- 1) AVANZARE innovación Tecnológica. (un poco de historia,...)
- 2) Cooperación internacional
- 3) Proyectos Bilaterales.
- 4) Caso practico (INONAWI)

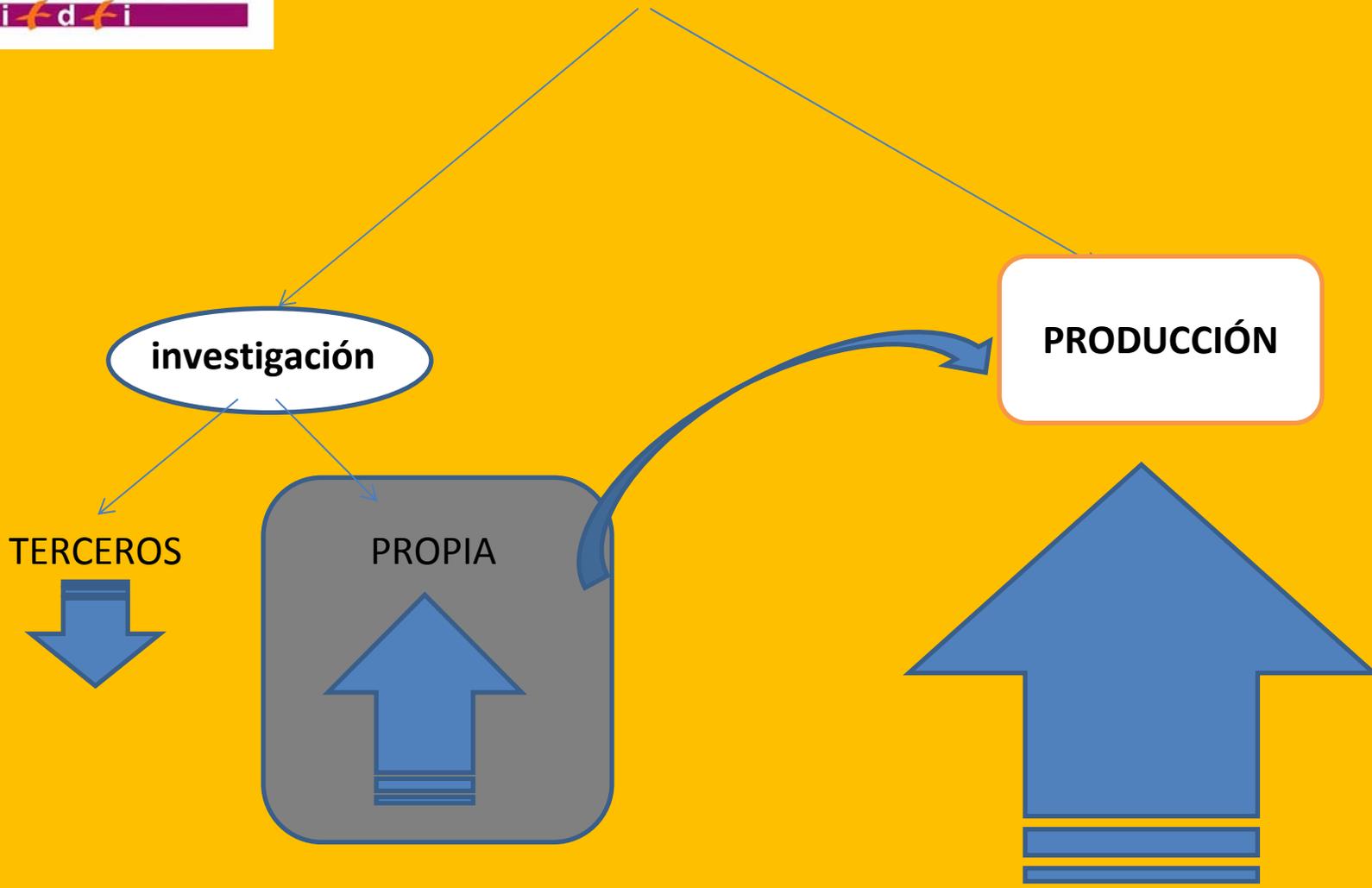
AVANZARE innovación tecnológica



Creación: finales 2004



AVANZARE





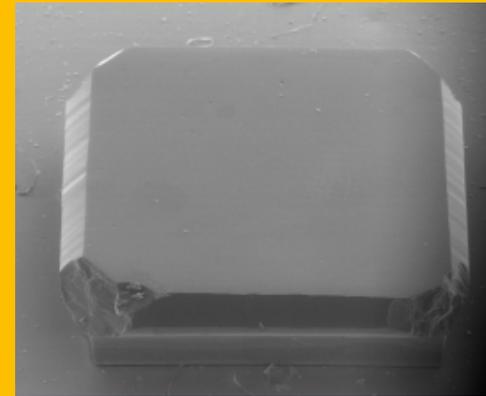
PRODUCTOS

- Nanomateriales
- Sensores y biosensores
- Kits analíticos

Clients



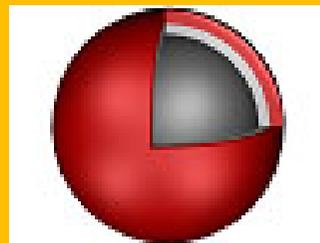
NANOMATERIALES



1 Kg → 25 kg



- Nanopolvos
- Suspensiones coloidales
- Nanomateriales soportados



APLICACIONES



avanzare
i d i



APLICACIONES



1ª empresa en aplicar nanomateriales en el vino





Dolmar



Vinquiry

Euralis
Gresser
DBO
MARTIN
VIALATTE



Begerow

Nuevos productos desarrollados: hibridación



Oceania

Fleurieu wineries



Durox

Cdvintec



Oliver Ogar

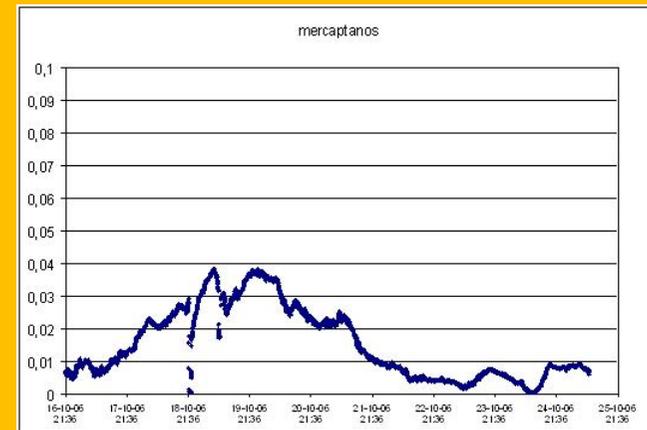




SENSORES Y BIOSENSORES

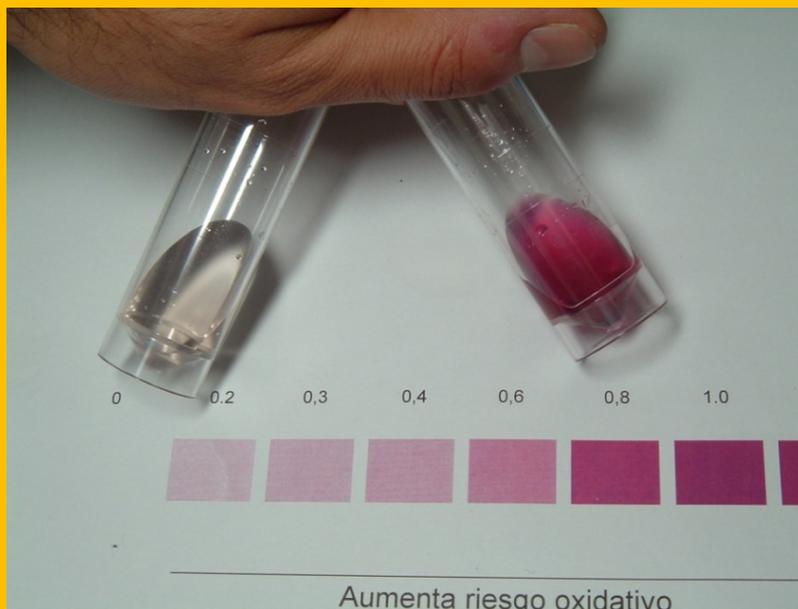
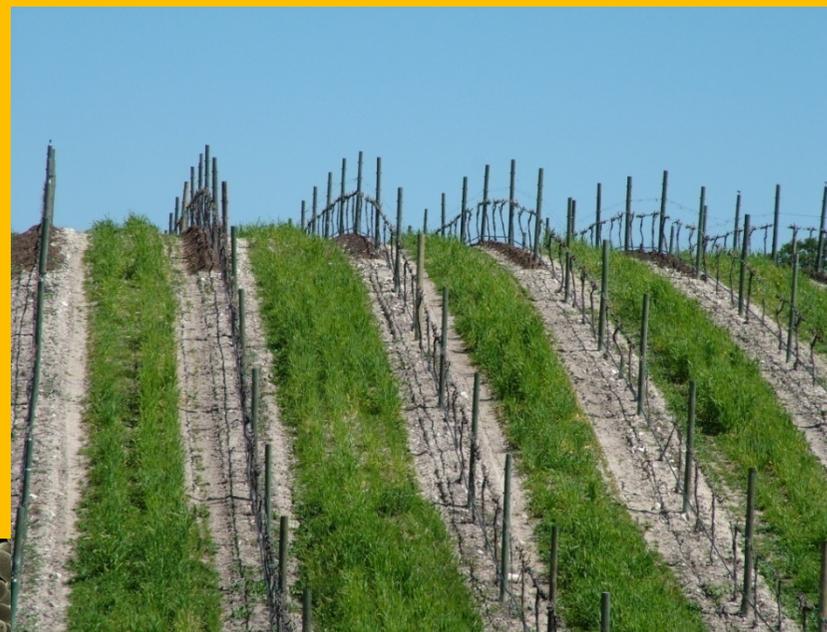


- Mercaptanos
- Sulfuroso molecular
- Taninos
- Antocianos
- Control de micro-oxigenación



- Constantes vitales
- Control de personas dependientes
- Glucosa (NIV)
- Láctico

KITS ANALITICOS



- PESTICIDAS.
- LACASA.



NANOAWARD 2008: Premio Categoría Mejor Producto



Crecimiento

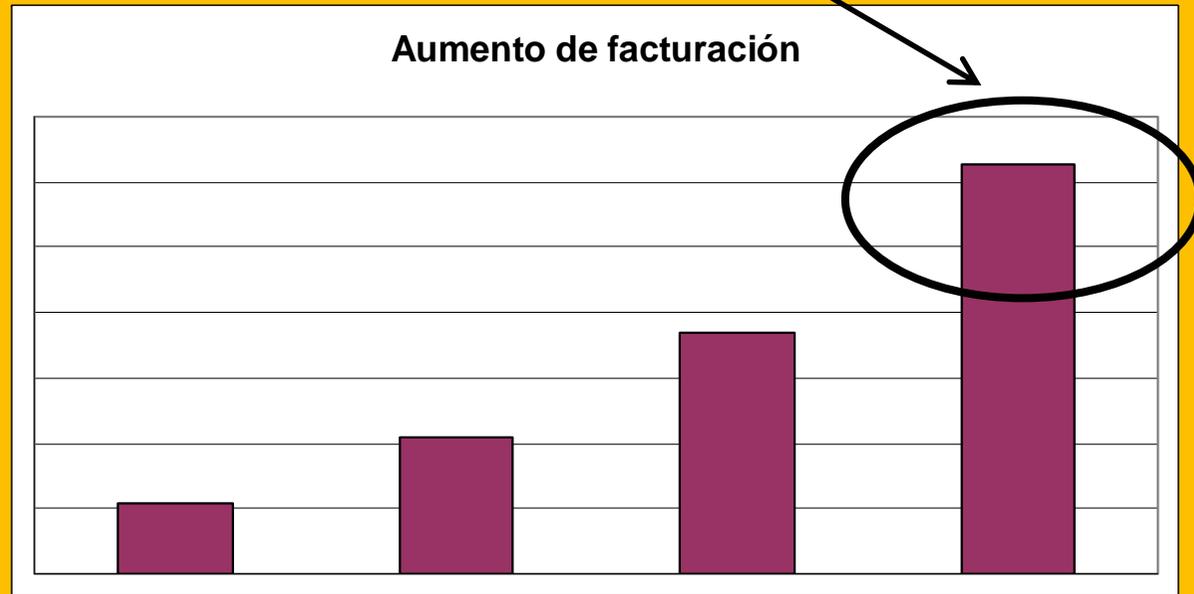
Exportación Directa:

2007 ~0,5%

2008 >12%

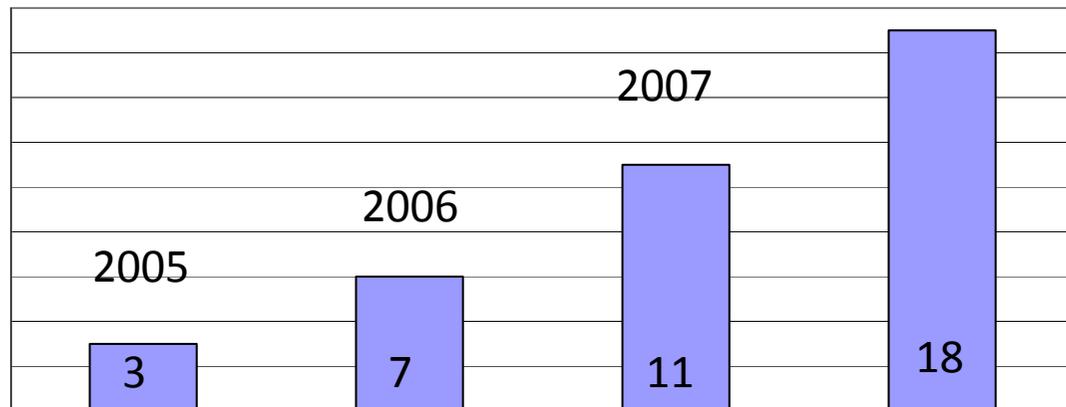
2009 >30% previsto

Aprox 2M€ 31/12/2008



Crecimiento de Personal

2008

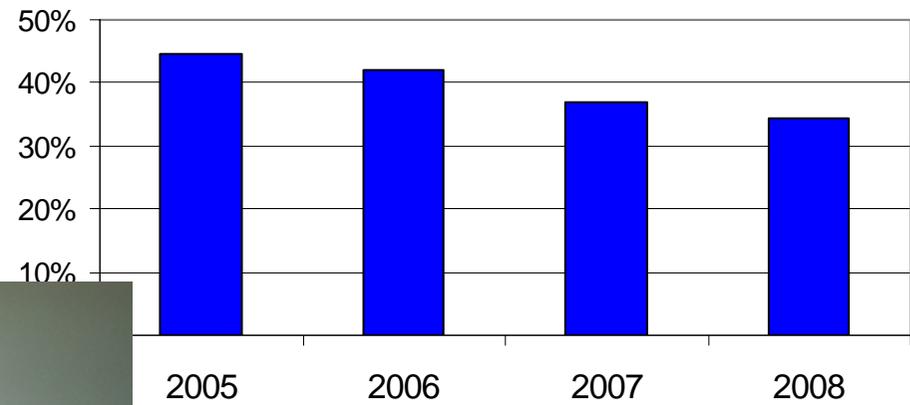




DEPARTAMENTO DE I+D



Inversion en I+D



Equipo de I +D: más de 14 años experiencia.

- Más de 100 proyectos de I+D
- 5 doctores, 3 ingenieros, 2 enólogos, 5 licenciados.
- Más de 60 publicaciones internacionales y 2 libros
- 1000 m2 de laboratorios y planta piloto
- 750 m2 producción (próximamente)
- Polarografo
- Inyectora plástico
- extrusora
- SEM
- Medidor Tamaño de partícula nm
- TABER
- UV-vis
- Microscopios
- campanas d seguridad
- microdurometros
- equipo de generación de nanoparticulas por Ultra-sonidos



Amigos en el camino de la I + D:





Proyectos cooperativos.

- CENIT (nacional) DEMETER
- Proyecto CDTI (Iberoeka) INONAWI
- Proyecto CDTI (Biosens)
- Proyectos Europeos VI, VII Frame program, ECOSAM, NANOScratch
- 2 proyectos Interreg (securevin, nanomet)
- Solicitado un Proyecto Eureka (SAMCOAT)
- Varios proyectos subcontratado por empresas , convocatorias PROFIT, CDTI etc.



Caso Practico Proyecto Bilateral IBEROEKA

INONAWI.

- Historia. 2007, finales

Idea: utilizar la electroquímica para actuar de una manera selectiva sobre la calidad del vino,

- produciendo una estabilización en el color al aumentar la cantidad de antocianos polimerizados y disminuyendo los libres,
- eliminación de sulfuros,
- controlar procesos redox que se producen en vinos, orientándolos hacia el aroma que demanda el consumidor.
- Etc.



Planteamiento que hacemos???

Como lo financiamos???

A) Proyecto Regional o (nacional + Regional)

- Posibilidades de éxito grandes
- Cooperación a medida
- Financiación media

B) Proyecto Europeo

- Bajas posibilidades de éxito (tanto técnico como económico)
- Necesidad de consorcio muy grandes y muchas posibilidades de fuga de información.
- Proyectos a 3-4 años vista.
- Financiación muy alta

C) Proyecto bilateral.

- Si los socios concuerdan, mayores posibilidades de financiación



Financiación y Cooperación Internacional

Proyectos Bilaterales.

- Iberoeka (países de Iberoamérica)
- Eureka (Europa)
- Canadeka. Canadá-España
- ISIP. India-España
- KSI. Corea-España
- JSIP Japón-España



Caso practico: Iberoeka

Los proyectos IBEROEKA son un instrumento de apoyo a la cooperación tecnológica empresarial en Iberoamérica. Esta iniciativa se incluye dentro del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo ([CYTED](#)) en el que participan 19 países de América Latina, Portugal y España.



Porque acceder a este tipo de proyecto

- Ventajas económicas.
- Zonas en continua expansión (acceso a nuevos mercados)
- Idioma
- SOCIOS.....



Características

- Los proyectos se generan en las propias entidades participantes, con el asesoramiento indispensable de la Red de Organismos Gestores IBEROEKA.
- La financiación es descentralizada. Cada entidad participante accede individualmente a los mecanismos de financiación pública propios de su país.
- Los resultados quedan como propiedad de los integrantes según sus propios acuerdos de consorcio.

CONVOCATORIA ABIERTA TODO EL AÑO
PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS IBEROEKA

Datos previos

Requisitos Básicos

- Que el proyecto cuente con la participación de dos o más entidades de varios países miembros de CYTED, de las cuales al menos una de ellas sea una empresa.
- Que el objeto sea desarrollar o adaptar productos, procesos o servicios, de carácter innovador, con claro interés comercial en el mercado iberoamericano.
- Que los participantes posean una adecuada capacidad técnica, financiera y organizativa para garantizar el éxito tecnológico y comercial del proceso.

Con quien lo realizas???



ARGENTINA
SECYT
TEL: + 54 11 4312 75 13 / 12
Fax: +54 11 4312 72 03



HONDURAS
COHCIT
TEL: + 504 239 30 45 / 34 33

BOLIVIA
VOyT
TEL: + 591 2 231 13 81
Fax: + 591 2 231 13 81



MÉXICO
CONACYT
TEL: + 52 55 5322 77 00 Ext. 5000-1-2
Fax: + 52 55 5322 7882

BRASIL
FINEP
TEL: + 55 21 2555 0763 / 0392
Fax: + 55 21 2555 0777



NICARAGUA
CONICYT
TEL: + 505 228 30 98 / 222 78 76
Fax: + 505 222 78 76

CHILE
FONDEF - CONICYT
TEL: + 56 2 965 45 42
Fax: + 56 2 655 13 94



PANAMÁ
SENACYT
TEL: + 507 517 00 14 ext. 4039
Fax: + 507 517 00 29

COLOMBIA
COLCIENCIAS
TEL: + 57 1 625 84 80 Ext. 2315-6
Fax: + 57 1 625 17 88



PARAGUAY
INTN
TEL: + 595 21 29 01 60
Fax: + 595 21 29 08 73

COSTA RICA
MCoT
TEL: + 506 290 17 90 Ext. 138
Fax: + 506 290 49 07



PERÚ
CONCYTEC
TEL: + 51 1 225 11 50 Ext. 1601
Fax: + 51 1 225 11 50 Ext. 1602

CUBA
MINVEC
TEL: + 53 7 202 42 18
Fax: + 53 7 204 69 54 / 204 31 83



PORTUGAL
ADI
TEL: + 351 21 423 21 00
Fax: + 351 21 423 21 01

ECUADOR
SENACYT
TEL: + 593 2 250 95 91 / 255 05 53
Fax: + 593 2 250 90 54



REPÚBLICA DOMINICANA
IBI
TEL: + 1 809 568 81 21
Fax: + 1 809 227 88 09

EL SALVADOR
CONACYT
TEL: + 503 2226 2800 / 2226 2999
Fax: + 503 2225 6255



URUGUAY
CEGETEC
TEL: + 598 2 604 04 64
Fax: + 598 2 604 04 98

ESPAÑA
CDTI
TEL: + 34 91 581 55 00 / 55 07
Fax: + 34 91 581 55 88



VENEZUELA
MCT
TEL: + 58 212 210 36 66 / 66
Fax: + 58 212 210 36 45

GUATEMALA
CONACYT
TEL: + 502 2230 2684
Fax: + 502 2230 2671



TODA LA
INFORMACIÓN EN:
www.cytcd.org

Opción C.

Socios:

- AVANZARE (líder e impulsor de la idea y proyecto) (España)
- Universidad de Santiago de Chile (Especialistas en análisis en vinos)

Necesidades.

- Especialistas en desarrollos electrónico, control de pulsos de corriente, Electrónica, Necesidad de generar pulsos muy pequeños de un potencial controlado
- Síntesis de nanoparticulas para modificación de electrodos.



Planteamiento a CDTI.

-Chile no permite la participación de un centro (universidad, exclusivamente y hace necesario la búsqueda de una empresa).

Técnicos de CDTI lanzan una búsqueda de socios a través de Cyted.

Aparecen tres empresas interesadas en colaborar y que pueden aportar su experiencia.

- **YT- ingeniería: (Chile) empresa de desarrollo especialista en electrónica.**
- Bodega Brasileña
- Empresa distribuidora de productos de enológicos (portuguesa)



Proyecto Final

- YT- ingeniería, Desarrollo electrónico del equipo.
- AVANAZARE innovación tecnológica, Desarrollo electroquímico.

Otros socios (subcontrata),

- Bodegas Valdelacierva, B. Murrieta,
- CEAC analíticas
- InTER-química, centro de investigación desarrollo de nanomateriales.





Plazo obtención sello Iberoeka: 1-
2 meses.

Solicitud de tu financiación en CDTI en condiciones preferentes.



- Proyecto ya pre-evaluado.
- Crédito de hasta el 75 %
- Tramo no reembolsable 25 %
- Compatible con convocatorias ADER.

Conseguido:

Proyecto de I+D en condiciones preferentes

75 % de crédito a interés 0% con un tramo no reembolsable del 25 %
Presentado a ADER (a falta de resolución).

Nuevo aliado en un mercado emergente.

- Distribuidor de sus productos en Europa.
- Distribución de los nuestros en Chile y resto de Sudamérica.
- Nuevos proyectos a medida para terceras empresas entre ambos.
- Proyecto para control de parámetros en barricas.

