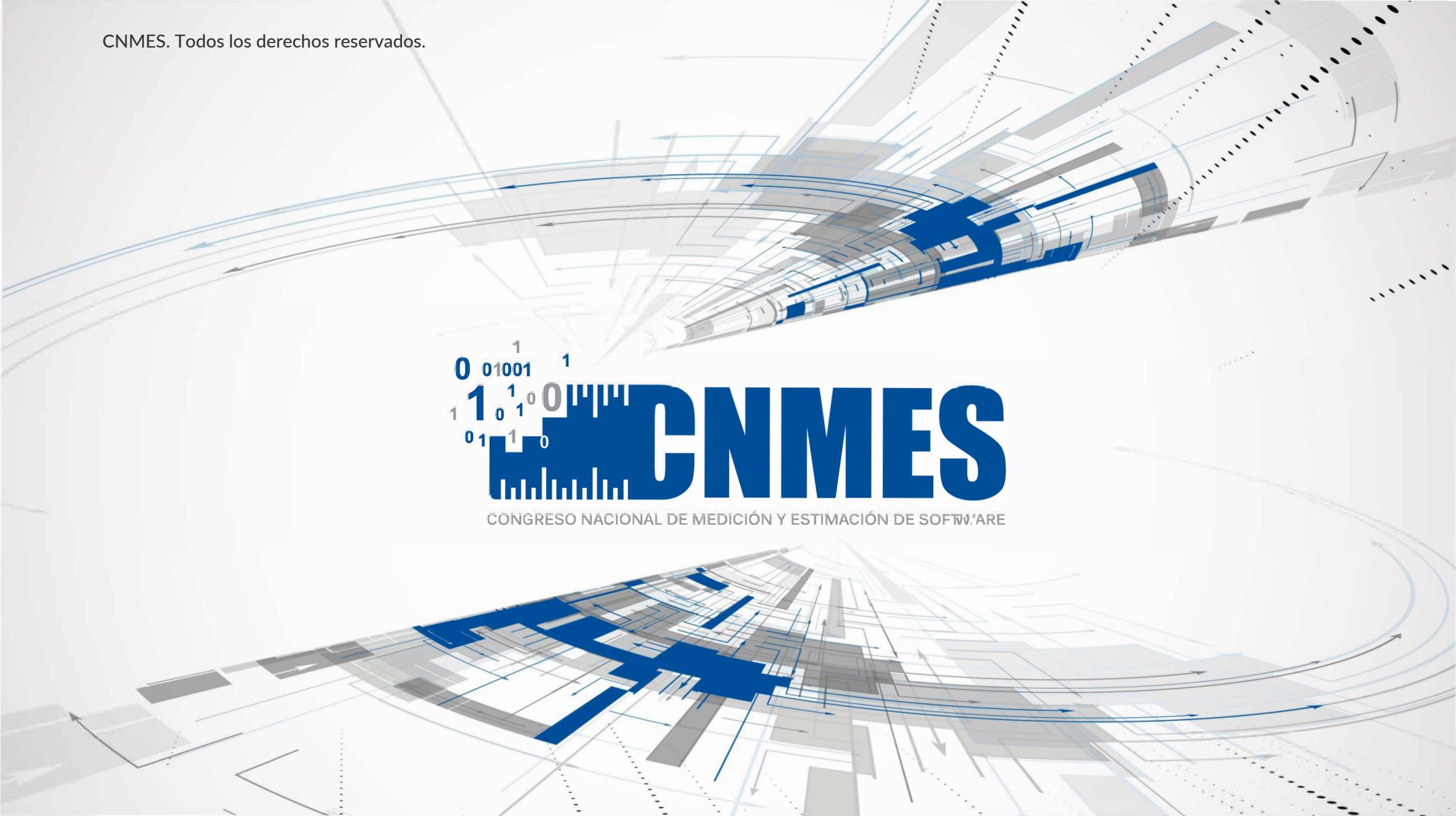


CNMES. Todos los derechos reservados.



0 01001 1
1 1 0 1 0 0
01 1 0

CNMES

CÓNGRESO NACIONAL DE MEDICIÓN Y ESTIMACIÓN DE SOFTWARE

INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

EMPRESA GLOBAL CON UN MODELO DE NEGOCIO DIFERENCIAL BASADO EN LA INNOVACIÓN ...

indra

Multinacional de consultoría, soluciones, y servicios leader en Europa y América Latina

Tecnología propia

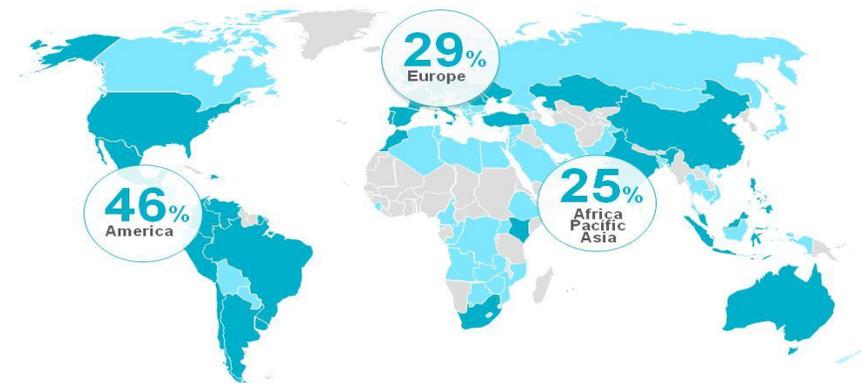
I+D+i: 7%-8% ventas



Modelo de negocio diferencial
basado en la **Innovación**

Internacional

57% Ingresos 2015 y 18.000 profesionales



Más de **30 años** colaborando con
clientes de todos los sectores



indra



INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

FÁBRICA DE SOFTWARE DE INDRA: INTEGRACIÓN DE COSMIC

Metodología Previa a la integración

Integración Base de datos histórica del cliente (BDi)

Caracterización histórica 2014-2015 de aplicativos, nuevos desarrollos y mantenimientos

Se aproxima y /o miden en tamaño funcional
Se construye BD integrada tendrá :
Características propias de los aplicativos y HH consumidas.

Se calcula los parámetros:
•Productividad
•PDR

Identificación y generación de modelos de estimación

Se identifican características representativas de los aplicativos .

Se identifica el modelo de distribución de los aplicativos .

Se generan técnicas estadísticas para obtener el modelo de estimación. Permite definir los criterios de aceptación de las estimaciones.

Actualización de la BDi y de los modelos de estimación al finalizar proyectos

Al finalizar un nuevo desarrollo se incorporará a la Bdi

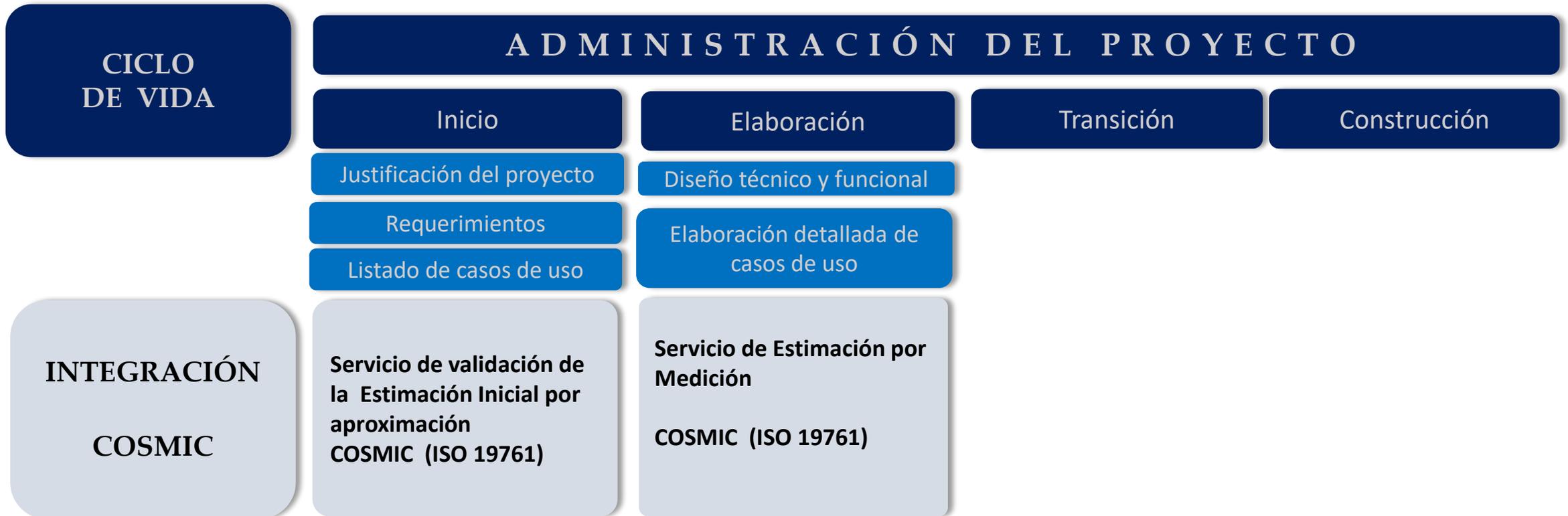
Actualización de distribución y el modelo de estimación

Permite que el modelo de estimación sea exacto y preciso.

INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

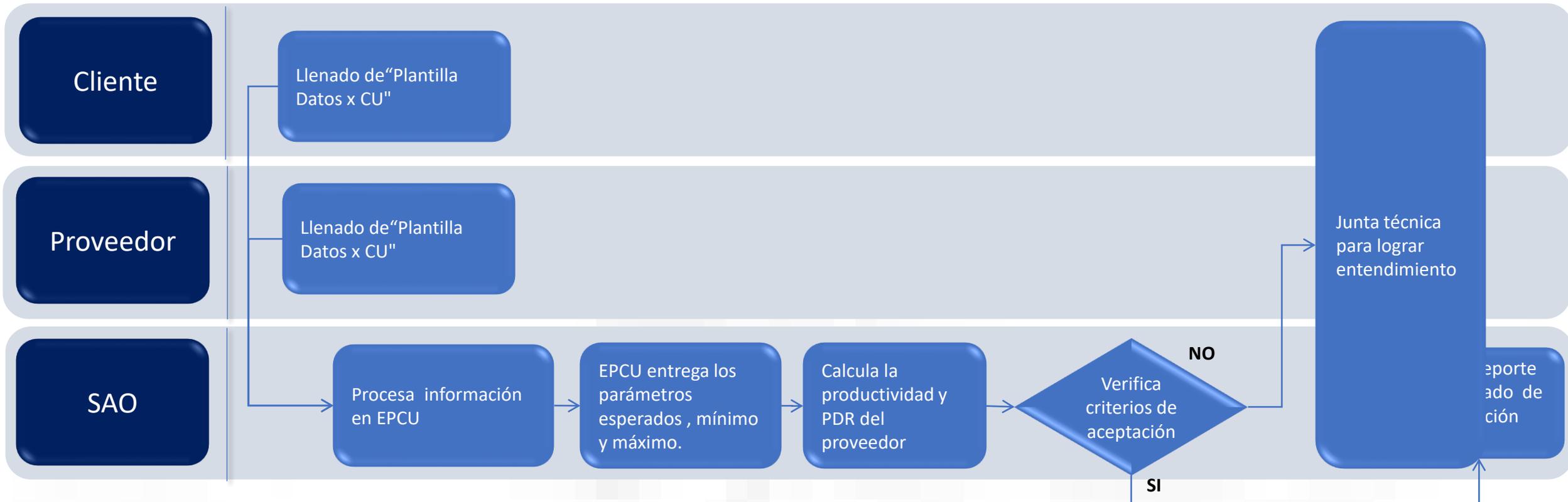
FÁBRICA DE SOFTWARE DE INDRA: INTEGRACIÓN DE COSMIC

CICLO DE DESARROLLO Y/O MANTENIMIENTO DE SOFTWARE



INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

FÁBRICA DE SOFTWARE DE INDRA: PROCESO INTEGRACIÓN DE COSMIC



INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

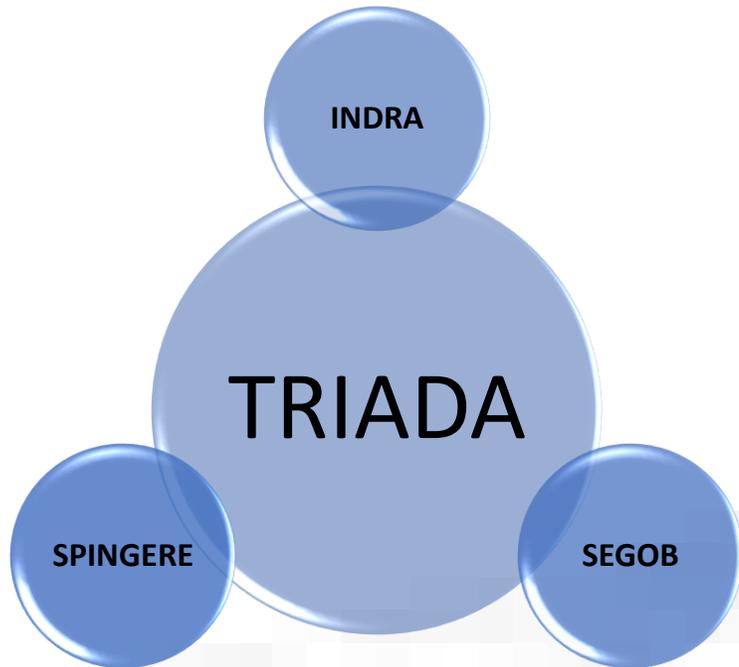
FÁBRICA DE SOFTWARE DE INDRA: INTEGRACIÓN DE COSMIC

Caso de Uso	Tamaño Funcional en CFP
1	15
2	44
.....
n	34
Total	93



INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

Beneficios de la integración de COSMIC en una fábrica de software

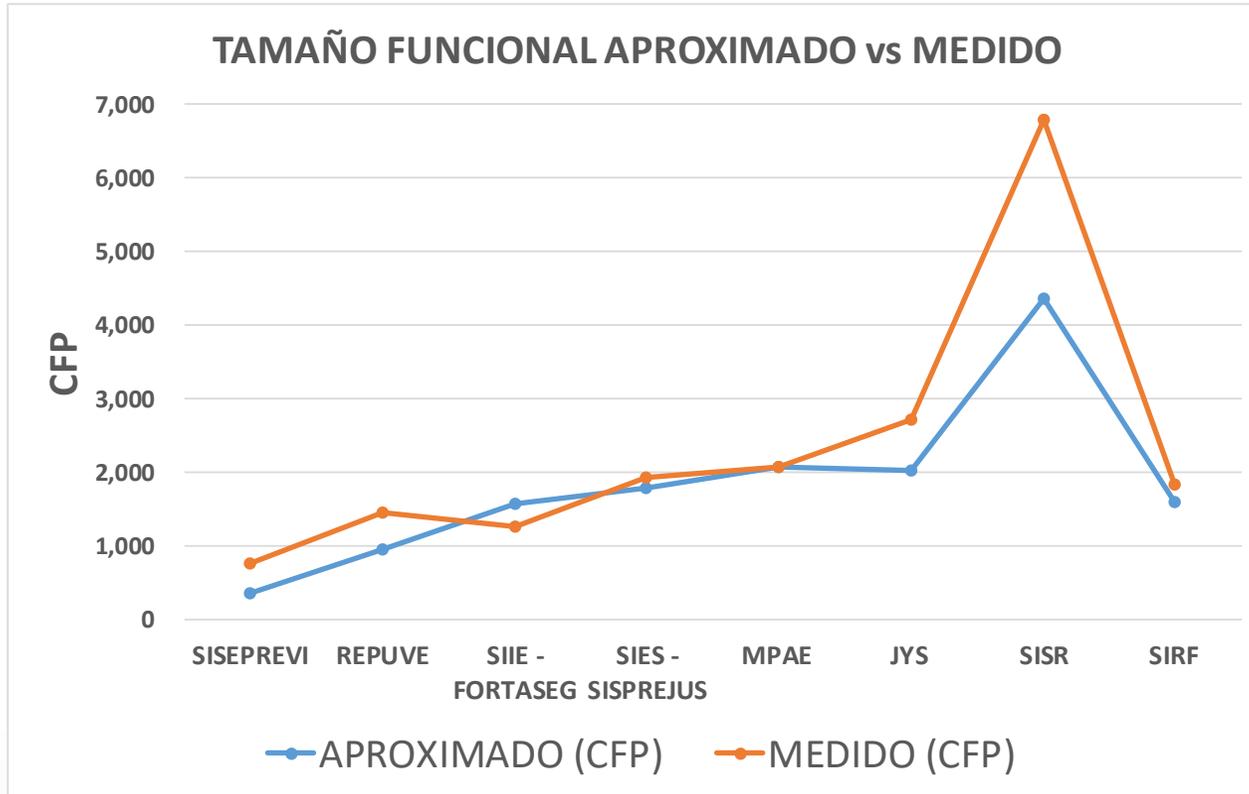


Beneficios

- I. Inversión efectiva para el cliente y proveedor.
- II. Reduce el riesgo al aumentar la predictibilidad.
- III. Mejora la transparencia del uso de recursos.
- IV. Incremento de claridad y trazabilidad.
- V. Mejor toma de decisiones al enriquecer el histórico.
- VI. Indicadores cuantitativo y cualitativos de la producción de software.
- VII. Aumento de la competitividad.

INTEGRACIÓN DE COSMIC EN UNA FABRICA DE SOFTWARE

RESULTADOS: VARIACIÓN ESTIMACIONES vs. MEDICIONES



MMRE	25%
DMRE	17%
Pred(25%)	50.00%

MMRE: Promedio de la magnitud del error relativo
DMRE: Desviación estándar de la magnitud del error relativo
PRED: Predicción al porcentaje que se indique