

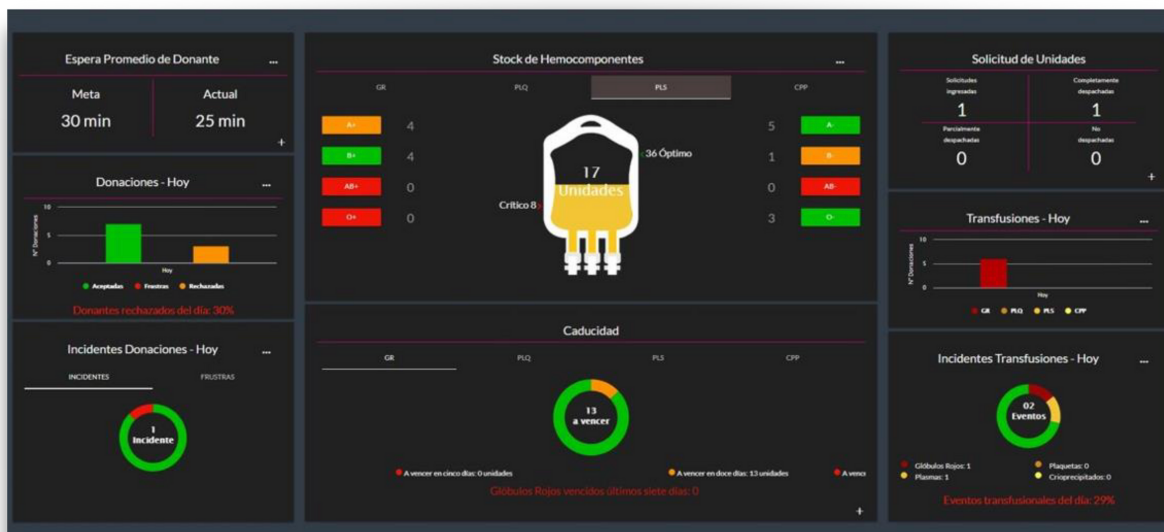
# BIOSBLOOD



**PLATAFORMA DE  
GESTIÓN  
INTELIGENTE PARA  
BANCOS DE SANGRE**

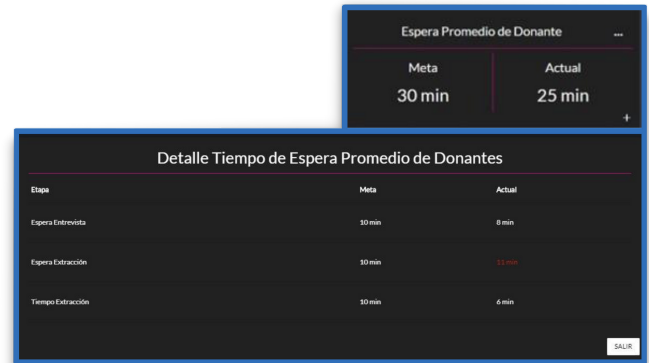
# PLATAFORMA DE GESTIÓN INTELIGENTE PARA BANCOS DE SANGRE

- Plataforma web diseñada para mejorar la gestión del Banco de Sangre usando Inteligencia Artificial.
- Permite la rápida visualización y análisis de los tres procesos que lleva a cabo un Banco de Sangre:
  - La recepción de donantes.
  - La producción, almacén y manejo del stock de hemocomponentes.
  - El control de las transfusiones.
- Potencia el uso del sistema de gestión de E-Delphyn BB y Hematos IIG .



## DONACIÓN

**BiosBlood** ofrece un marcador en tiempo real del tiempo que tarda un donante en completar una donación, y lo compara con una meta fijada. Además, permite identificar donde se encuentran los cuellos de botella en el proceso de atención del donante.

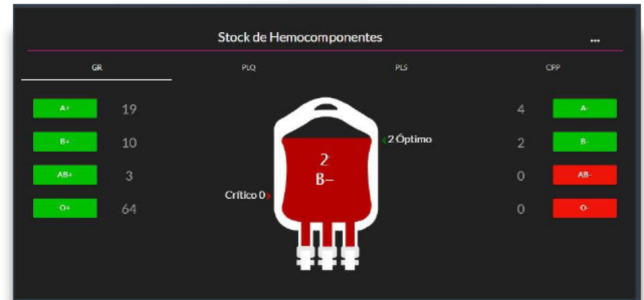


**BiosBlood** permite visualizar los datos de los últimos 1, 7 y 30 días gráficamente y en tiempo real.

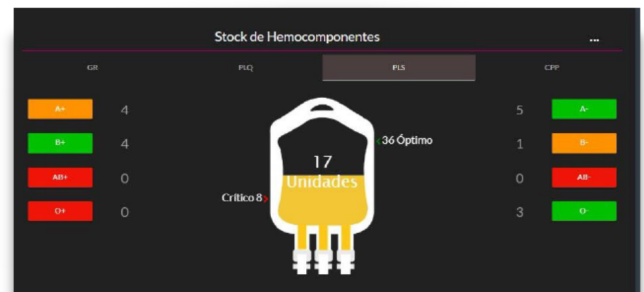


## ALMACENAMIENTO

**BiosBlood** permite la rápida visualización del stock de cada componente, grupo y factor.



**BiosBlood** automatizó los algoritmos sugeridos por la AABB para la estimación de valores óptimos y críticos. Mediante procesos de inteligencia artificial, alerta al Banco de Sangre de riesgos de quiebres de stock antes que se produzcan.



**BiosBlood** permite la visualización de las unidades próximas a su fecha de caducidad. Además, identifica el hemocomponente, su grupo y factor, el tiempo de vida restante, el identificador asignado y en que deposito se encuentra.

### Caducidad de Hemocomponentes

Hemocomponente	ABO	Código de Unidad	Depósito	Fecha de vencimiento	Tiempo de vida
Glóbulos Rojos	A+	3023067787-	GR Listos para Usar	2019-03-18	13 días
Plasmas	A-	3023007787-	PFC y Crio Listos para Usar	2019-03-19	VENCIDO
Plasmas	A-	30230078071	PFC y Crio Listos para Usar	2019-03-22	VENCIDO
Glóbulos Rojos	AB+	30230099091	GR Listos para Usar	2019-04-25	VENCIDO
Glóbulos Rojos	O+	3023009985-		2019-05-06	06 días
Glóbulos Rojos	O+	30230099876		2019-05-06	06 días



## TRANSFUSIÓN

**BiosBlood** cuenta con una tabla actualizada en tiempo real con el detalle de las solicitudes de transfusiones. Además, permite la trazabilidad de las respuestas a solicitudes de transfusión, detallando: hora de recepción de la solicitud, hora de distribución y hora en de transfusión.

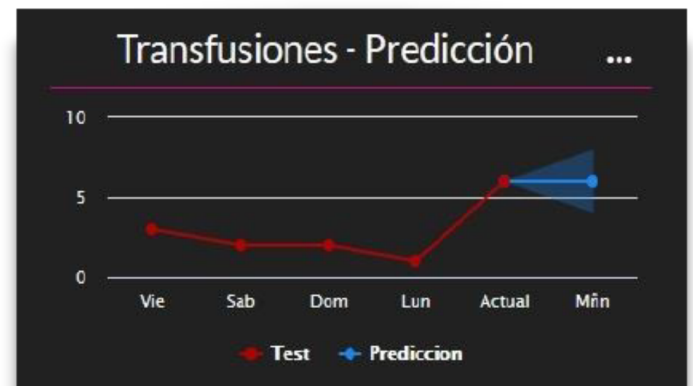


Detalle Solicitud Unidades									
Pedido	Hemocomponente	Unidad	Servicio	Urgencia	ABO	Hora solicitud	Hora distribución	Hora transfusión	Incidente
6471	Globulos Rojos	30230100470	CIRUGIA MUJERES	No definido	A+	19:00	21:05	01:50	Sin incidentes
6471	Globulos Rojos	30230100600	CIRUGIA MUJERES	No definido	A+	19:00	21:05	21:10	Sin incidentes

**BiosBlood** permite visualizar los datos de los últimos 1, 7 y 30 días gráficamente y en tiempo real.



**BiosBlood** cuenta con Algoritmos de Machine Learning capaces de predecir cuantas transfusiones se realizarán mañana.



**PORTABILIDAD**

