

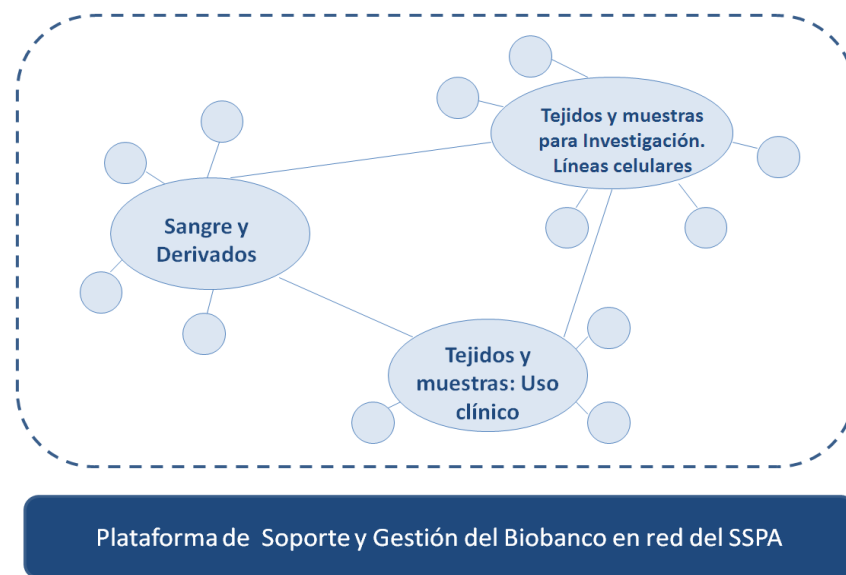


Nuevos retos del Biobanco Digital



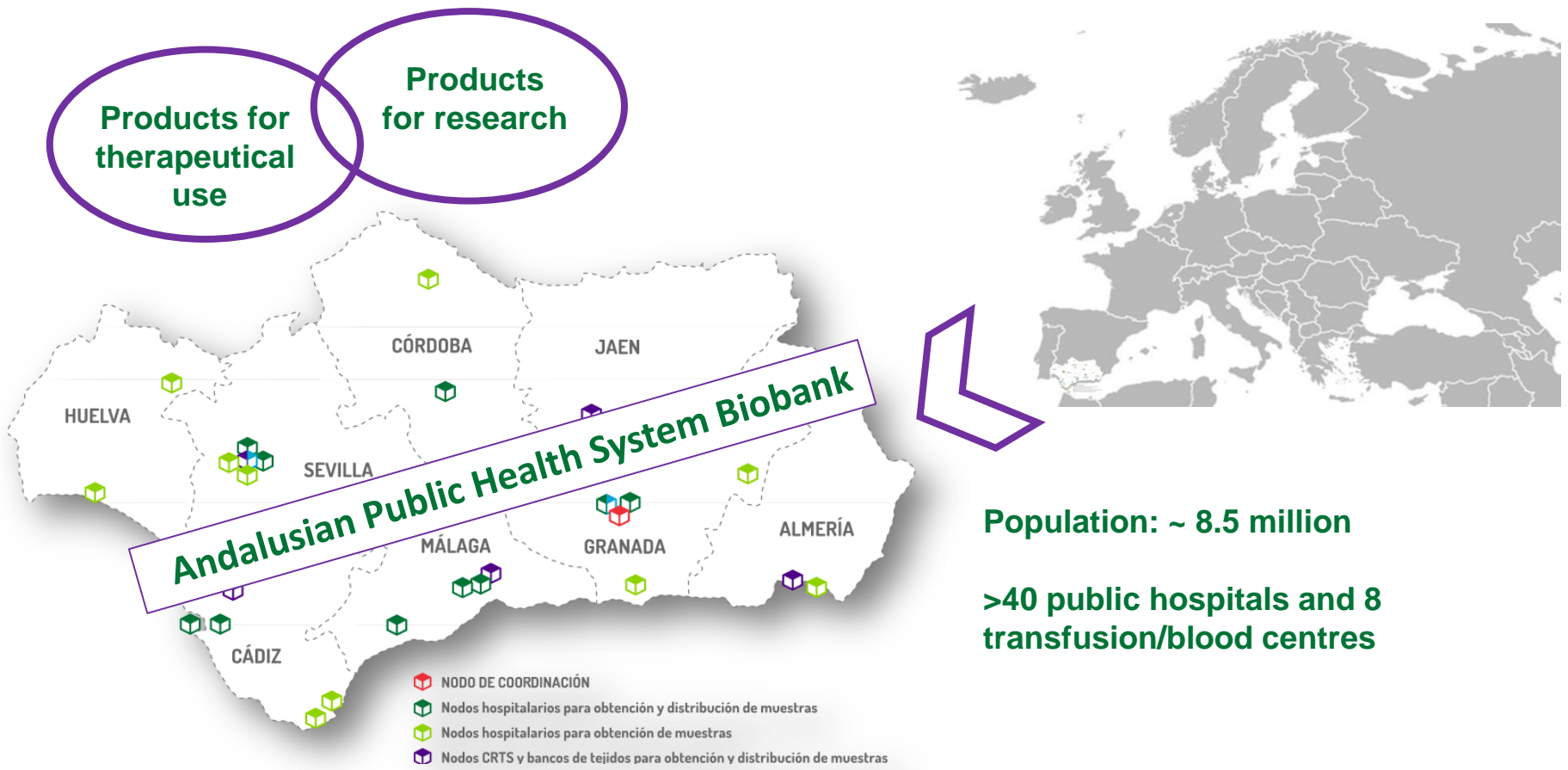
BIOBANCO DEL SISTEMA SANITARIO PUBLICO DE ANDALUCIA

Es una iniciativa de la Consejería de Salud. Funciona como un **biobanco en red**, con un marco ético-legal común, con una estructura organizativa única, y una actividad descentralizada. El Biobanco integra a todos los **bancos de sangre y tejidos** con finalidad terapéutica, a los **biobancos de investigación** y a cualquier espacio público andaluz, dedicado a la colección y cesión de muestras biológicas a investigadores.



The Andalusian Public Health System Biobank (SSPA Biobank) is an initiative from the Andalusian Regional Ministry of Health to promote biomedical research and to protect the rights of the citizens who donate their samples for research.

MISSION: To offer the user the best options of blood products or derivatives, tissue products and substances or biological samples of human origin, both for medical and research use.



✓ Operating as a network, with an ethical-legal common framework, a unique organizational structure and a decentralized activity.



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

National law 14/2007 for biomedical research

Núm. 7 página 8

Boletín Oficial

18919 *Real Decreto 1716/2011, de 18 de noviembre, por el que se establecen los requisitos básicos de autorización y funcionamiento de los biobancos con fines de investigación biomédica y del tratamiento de las muestras biológicas de origen humano, y se regula el funcionamiento y organización del Registro Nacional de Biobancos para investigación biomédica.*

1. Disposiciones generales

CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

DECRETO 1/2013, de 8 de enero, por el que se regula la autorización para la constitución y funcionamiento de Biobancos con fines de investigación biomédica, se crean el Registro de Biobancos de Andalucía y el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

**BOJA**

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

Número 58 - Lunes, 27 de marzo de 2017

página 12

1. Disposiciones generales

CONSEJERÍA DE SALUD

Decreto 49/2017, de 21 de marzo, por el que se constituye la Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células, y se regula su estructura y funcionamiento.



SSPA Biobank for research: Organization and functioning

Andalusian Human DNA, tumor and stem cells Banks

SECCIÓN EN CONSTRUCCIÓN

*en muy poco tiempo tendremos
todos nuestros servicios actualizados*



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL BB EN RED SSPA



BOJA

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

Número 58 - Lunes, 27 de marzo de 2017

página 12

1. Disposiciones generales

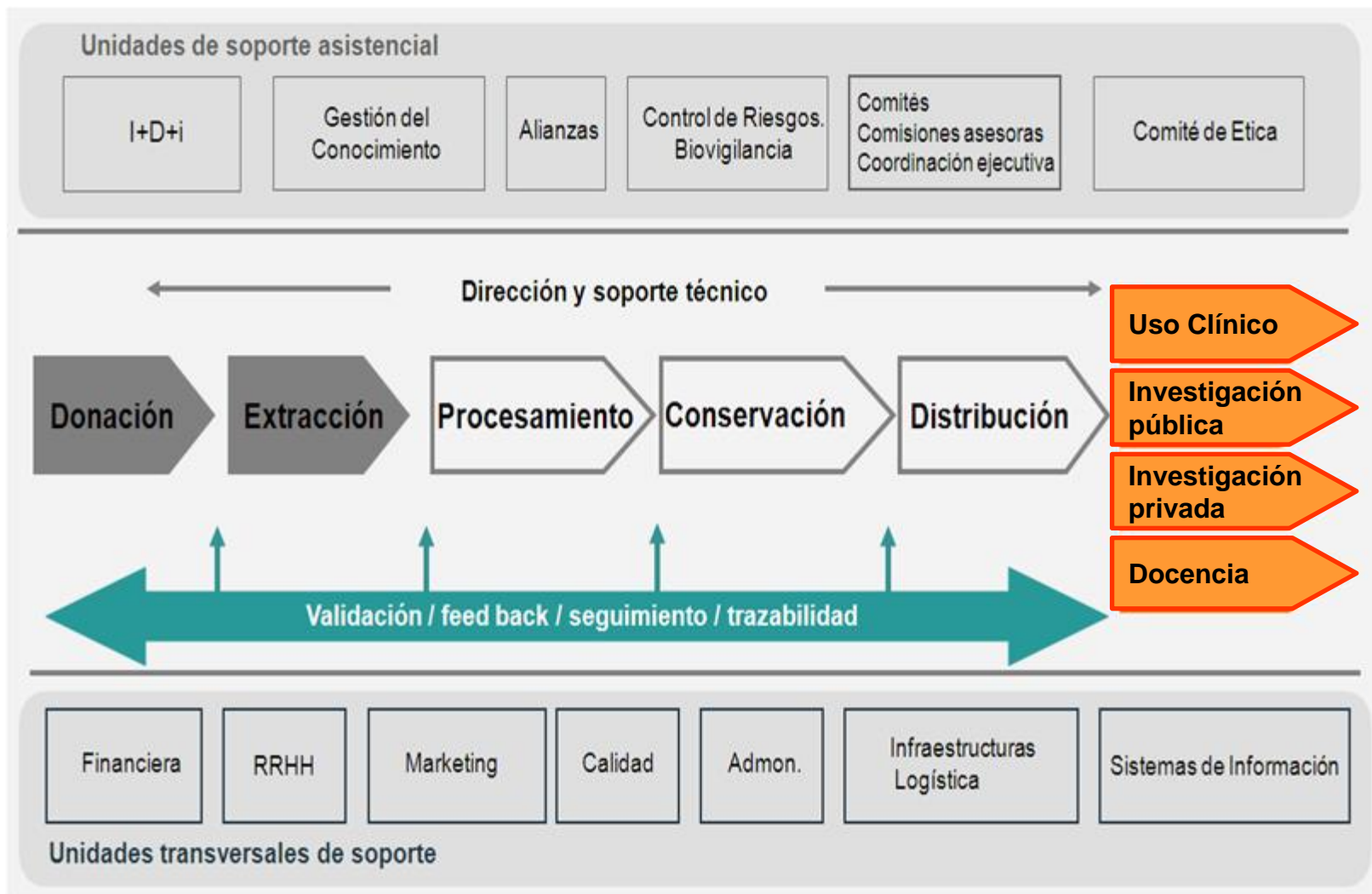
CONSEJERÍA DE SALUD

Decreto 49/2017, de 21 de marzo, por el que se constituye la Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células, y se regula su estructura y funcionamiento.

El Estatuto de Autonomía para Andalucía en su artículo 55, atribuye, como competencia exclusiva de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la organización, funcionamiento interno, evaluación, inspección y control de centros, servicios y establecimientos sanitarios, y como competencia compartida, la materia de sanidad interior y, en particular,



CADENA DE VALOR DEL BIOBANCO DEL SISTEMA SANITARIO PUBLICO DE ANDALUCIA. SINERGIAS DEL ÁREA ASISTENCIAL Y DE INVESTIGACIÓN



MARCO NORMATIVO

SUMARIO NORMATIVA ESTATAL

Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos).

Real Decreto-ley 5/2018, de 27 de julio, de medidas urgentes para la adaptación del Derecho español a la normativa de la Unión Europea en materia de protección de datos
..... 182

LEY 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la **autonomía del paciente**, derechos y obligaciones en materia de **información y documentación clínica**

LEY 14/2007 de 3 de julio, de Investigación Biomédica.



Real Decreto 1716/2011, de 11 de noviembre, por el que se establecen los requisitos básicos de autorización y funcionamiento de los **biobancos** con fines de investigación biomédica y el **tratamiento de las muestras biológicas** de origen humano.

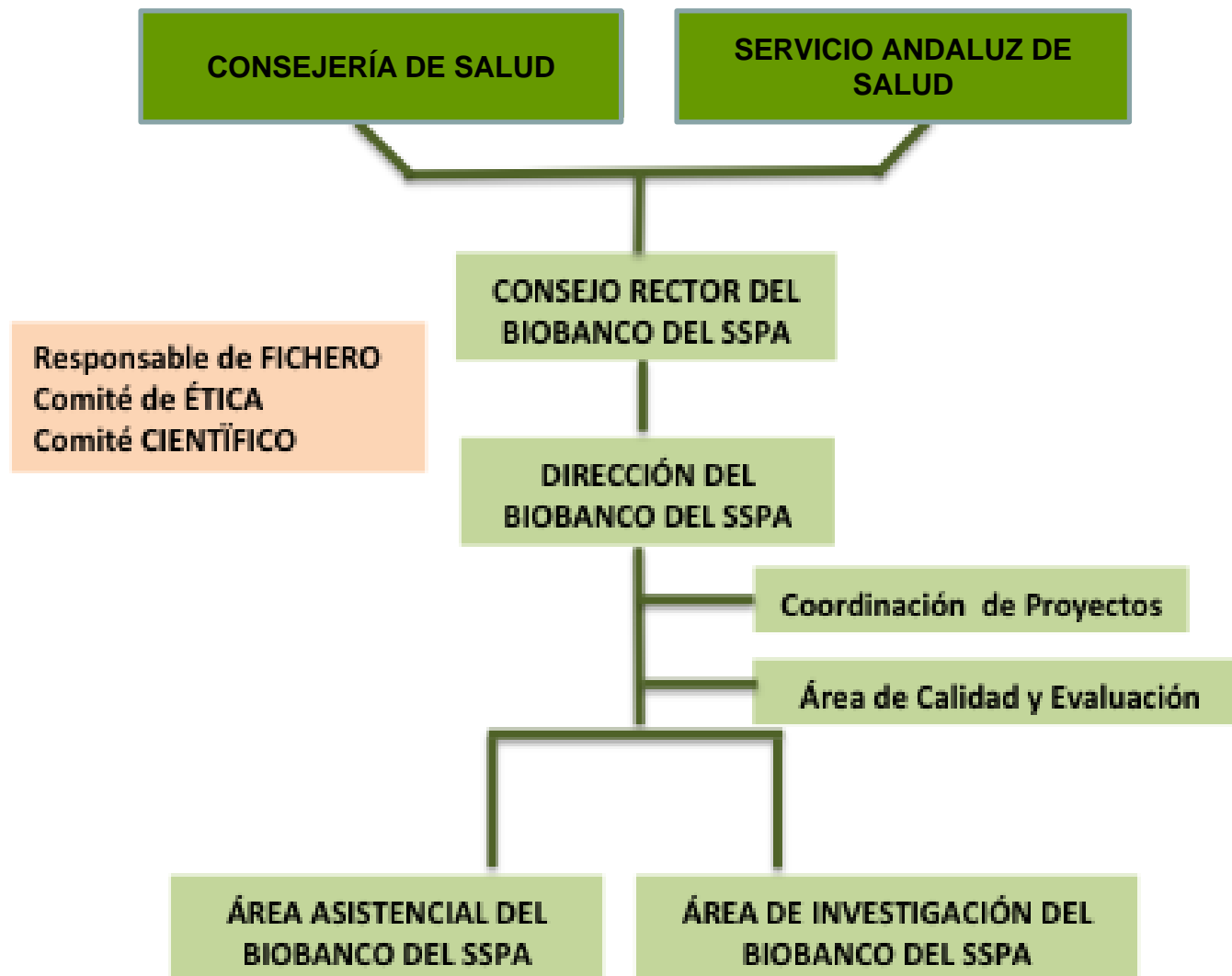
Decreto 1/2013, de 8 de enero, por el que se regula la **autorización para la constitución y funcionamiento** de Biobancos con fines de investigación biomédica, se crean el Registro de Biobancos de Andalucía y el **Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía**.

Decreto 49/2017, de 21 de marzo, por el que se constituye la **Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células**, y se regula su estructura y funcionamiento..

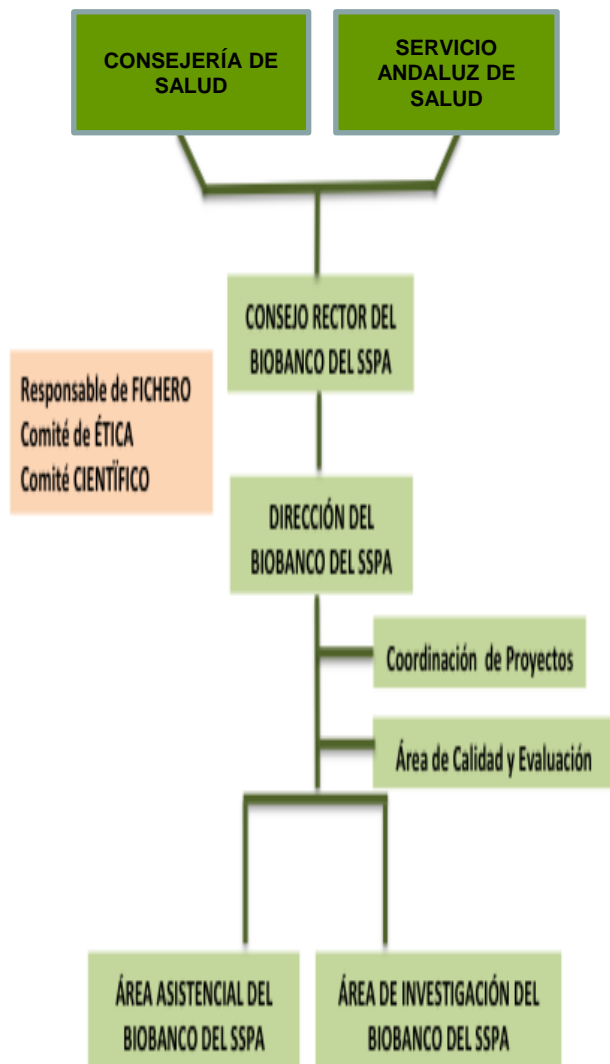


Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL BB SSPA



ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL BB EN RED SSPA



BOJA

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

Número 58 - Lunes, 27 de marzo de 2017

página 12

1. Disposiciones generales

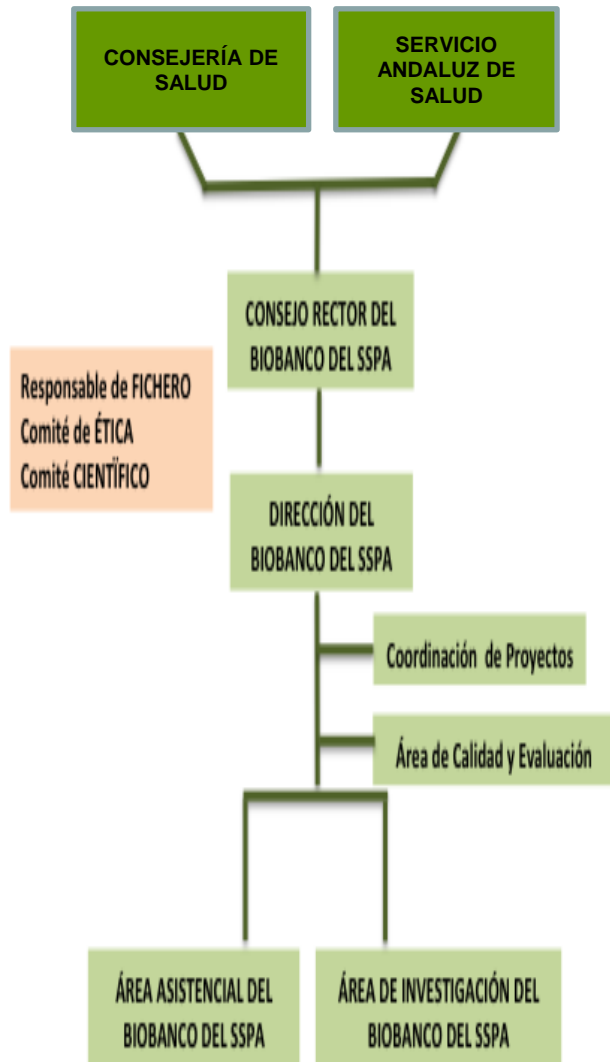
CONSEJERÍA DE SALUD

Decreto 49/2017, de 21 de marzo, por el que se constituye la Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células, y se regula su estructura y funcionamiento.

El Estatuto de Autonomía para Andalucía en su artículo 55, atribuye, como competencia exclusiva de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la organización, funcionamiento interno, evaluación, inspección y control de centros, servicios y establecimientos sanitarios, y como competencia compartida, la materia de sanidad interior y, en particular,

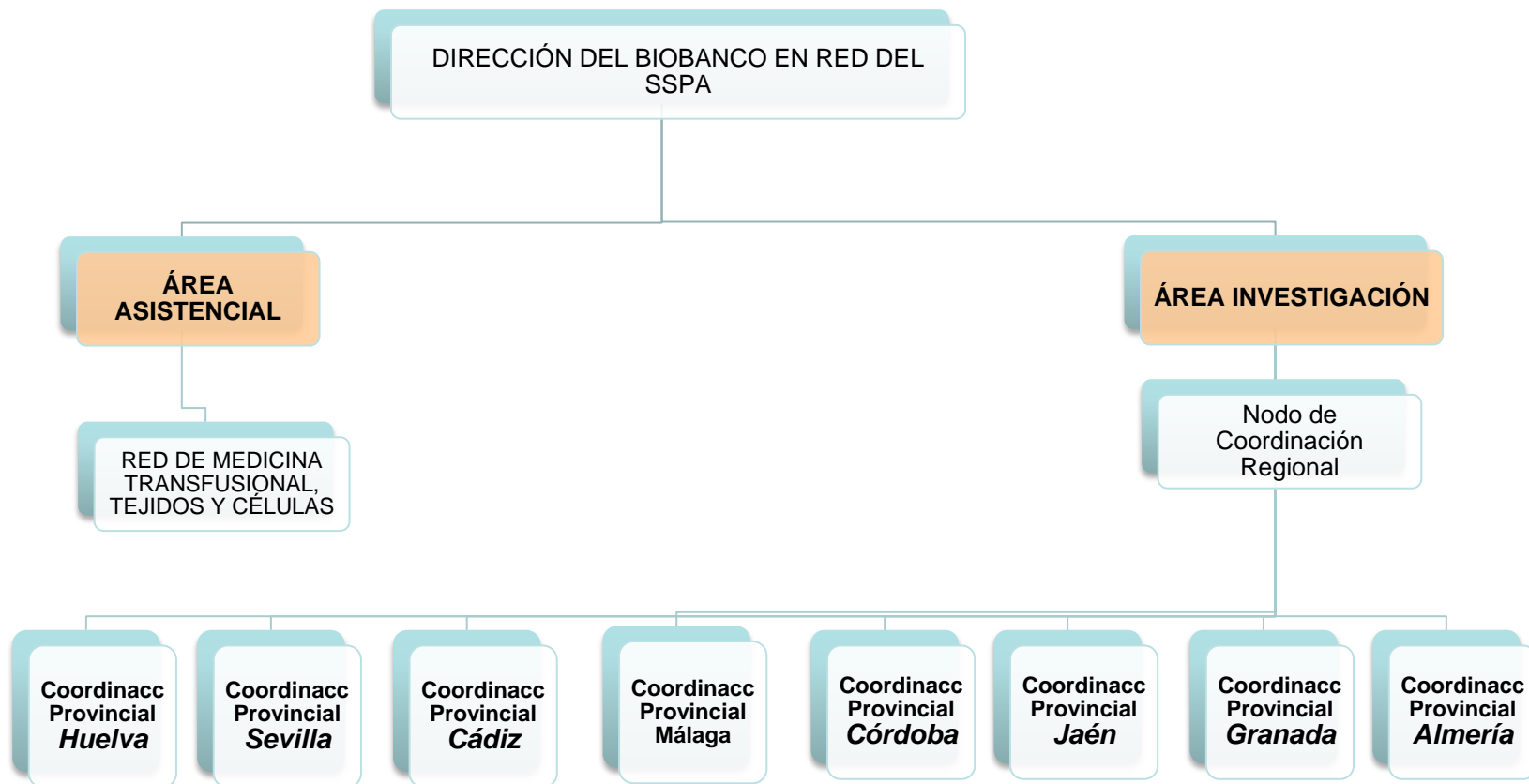


ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL BB EN RED DEL SSPA



- ✓ Apuesta estratégica de la Consejería de Salud
- ✓ Política de Calidad
- ✓ Reglamento y Sistemática de Funcionamiento interno
 - ✓ Ofrecer una cartera de servicios comprometida con las expectativas de los investigadores
 - ✓ Mayor eficacia y eficiencia. Más competitividad. Trasparencia: Control y seguimiento de indicadores, mejora continua de los procesos operativos.
 - ✓ Una gestión económica planificada y global. Retorno de recursos al SSPA para fomentar la investigación como elemento nuclear para la sostenibilidad de nuestro sistema público.
 - ✓ Oportunidad de incorporar a la ciudadanía en la estrategia I+D: “Registro de Donantes”

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA: Nuevo modelo en RED

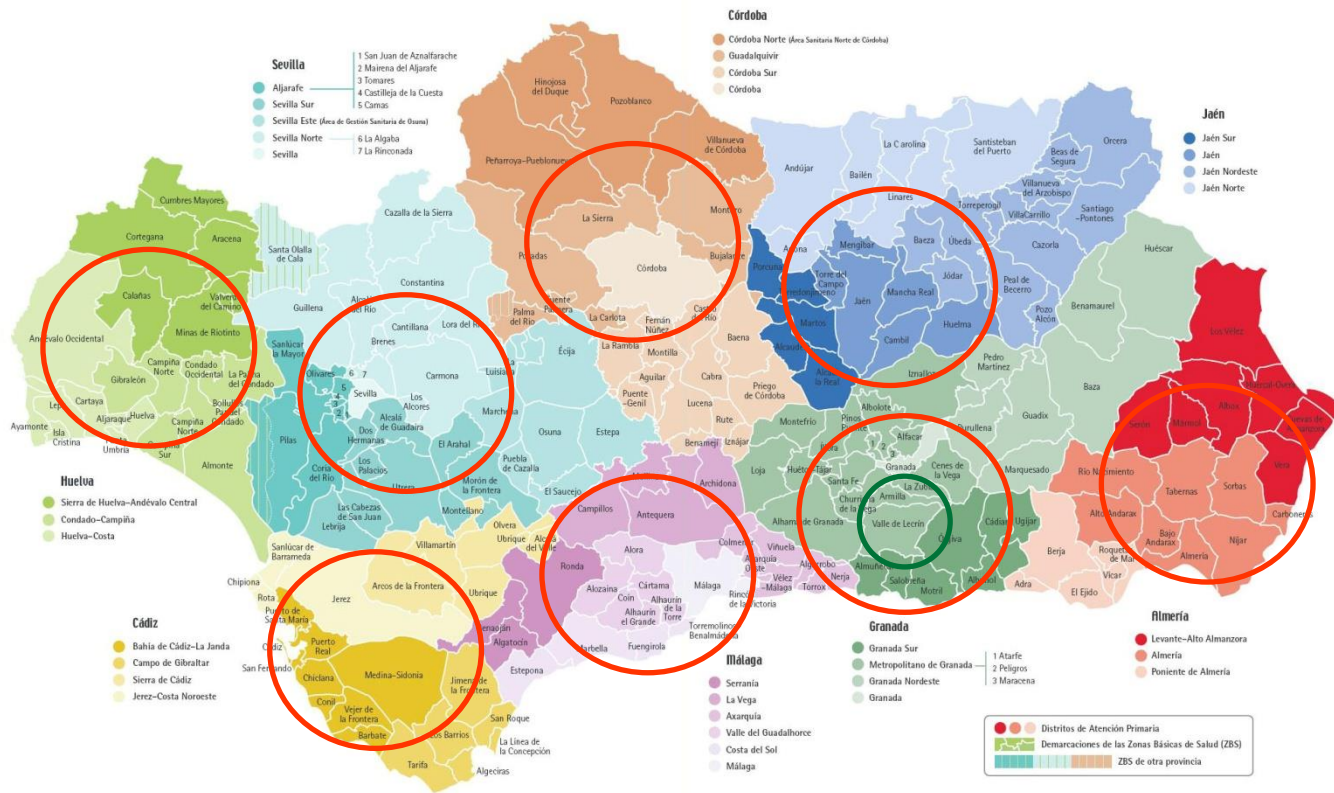


ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA

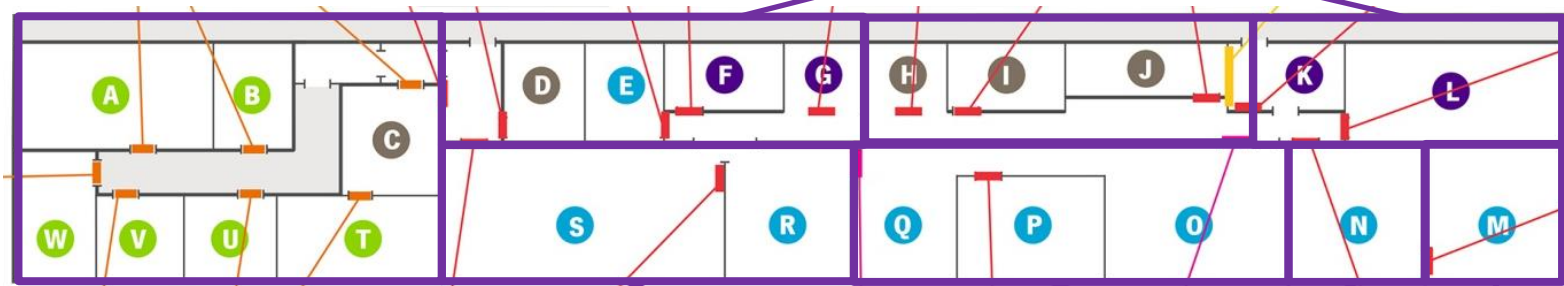
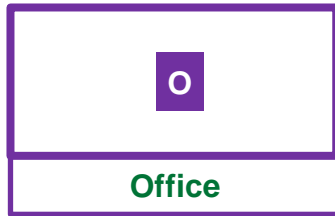
Nuevo modelo de organización

8 NODOS PROVINCIALES

1 PLATAFORMA TÉCNICA DE COORDINACIÓN UBICADA EN GRANADA



NODO DE COORDINACIÓN REGIONAL



Tissue culture



Molecular biology



Phenotyping characterization

Processing and testing



Cytogenetic analysis



Sample stabilization





Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

New Software Platform: *SIBAI*

Co-development by **BioSoft** Innovation technology
and
SSPA Biobank



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

Digital Transformation in Biobanks

IT craftsmanship



IT provides innovations and new capabilities

IT industrialization



IT supports efficiency, effectiveness and integrity

Digitalization



Digital provides continual opportunities for growth, innovation and differentiation

Reinvent the Biobanks



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD



New SIBAI Platform

Biobank
Milk

Biobank
Blood

Biobank
Collections

Biobank
Tissues

Biobank
Cells

Biobank
Promotion

Donor &
Donation

Laboratory and
Trial Tests

Storage and
Catalog Publish

Orders &
Delivery

Product
monitoring

BioBank Soft Platform

Big Data

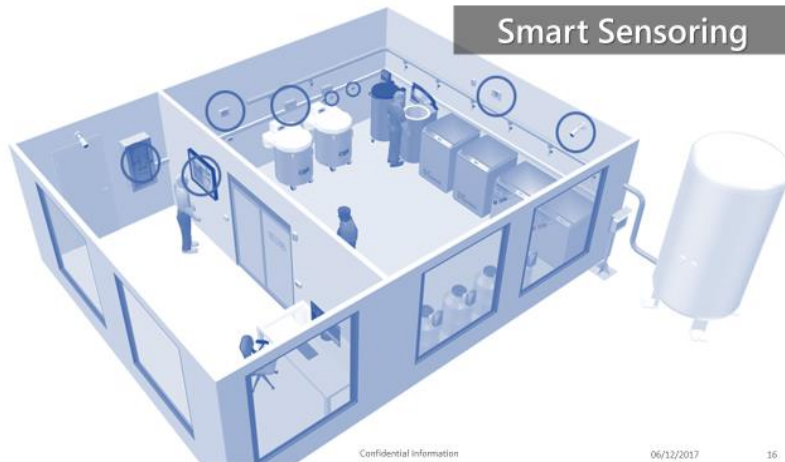
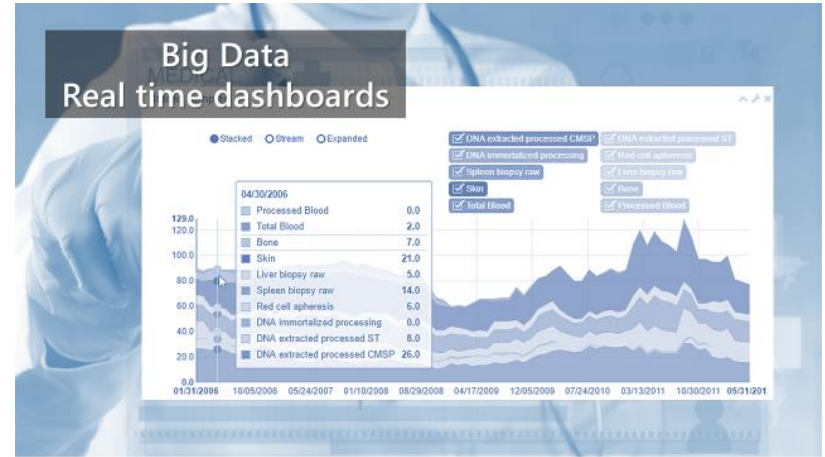
Business Processes
Model and Rules

Internet Of Things

Image Recognition
Augmented Reality

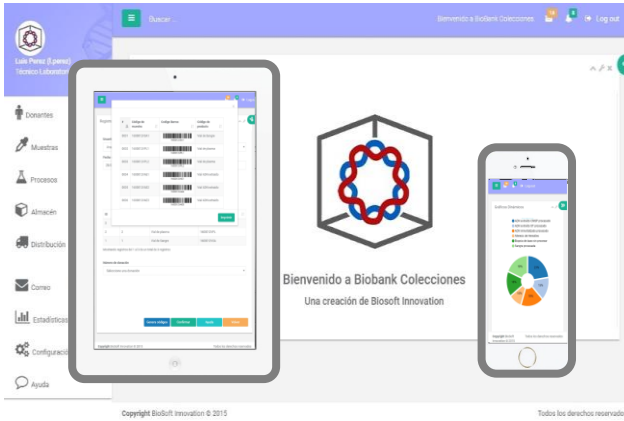


New SIBAI Platform

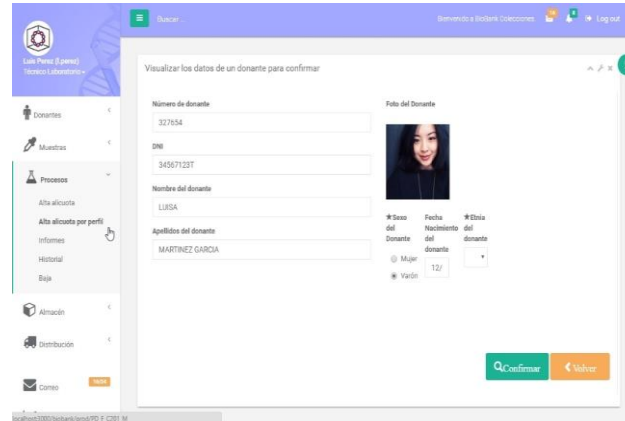


Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

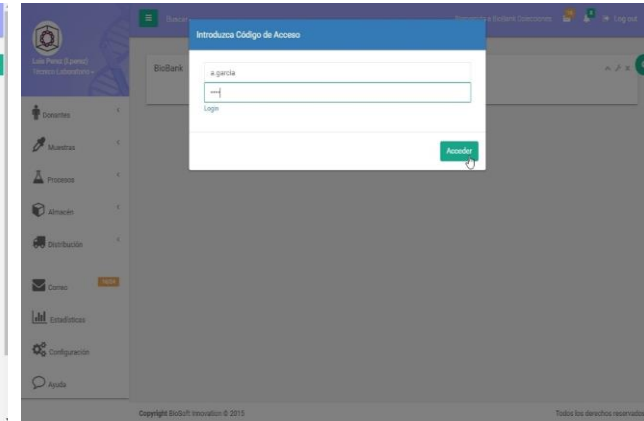
Biobank Soft – User Interface



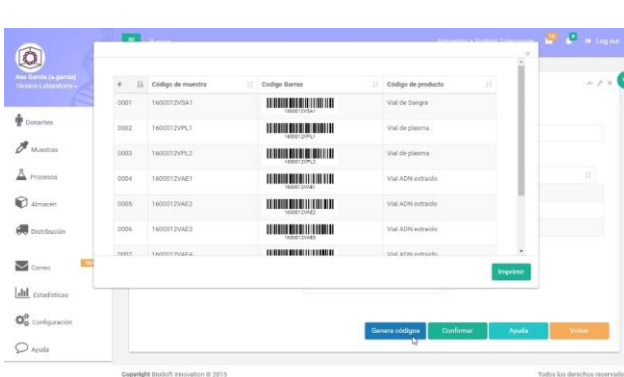
Device responsive interface



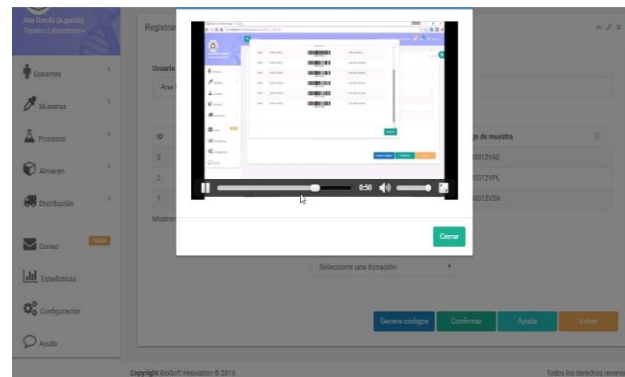
Customize processes and forms



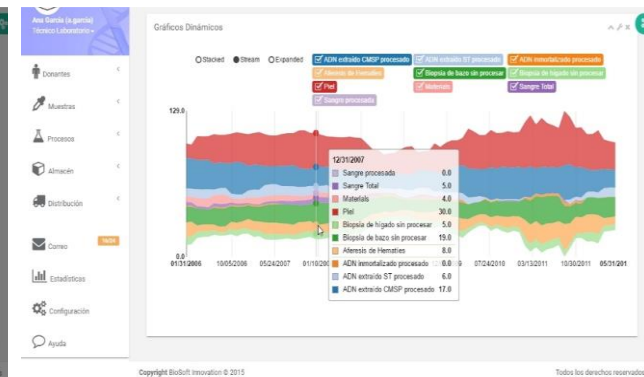
Security



Generate barcode



Multimedia help platform



Visual Data Analysis

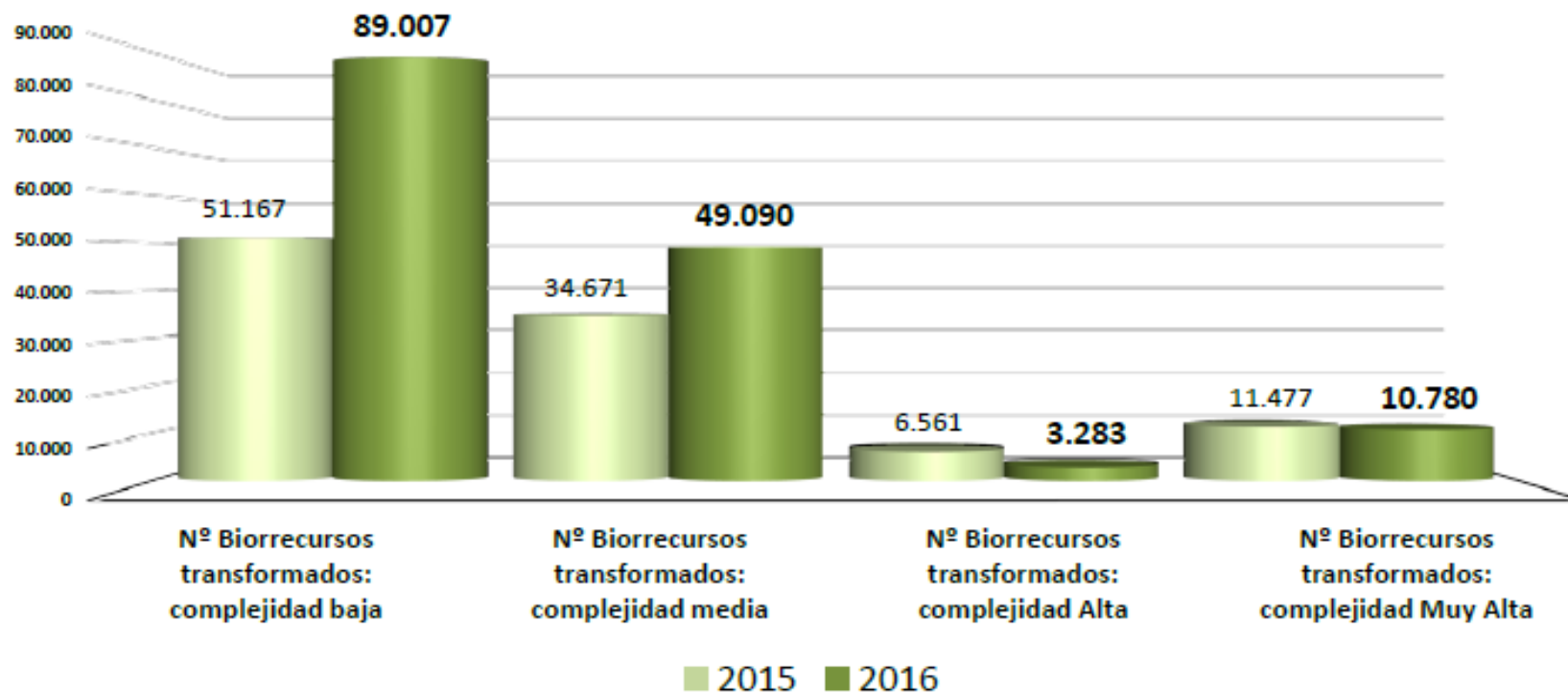


Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

RESULTADOS 2016: ACTIVIDAD – CMI Biobanco SSPA

Perspectiva Procesos

Indicadores: 2. Transformación, conservación y preservación



INTEGRACIÓN EN PLATAFORMAS Y OTRAS COLABORACIONES



PLATAFORMA EN RED DE RECURSOS BIOMOLECULARES Y BIOINFORMÁTICOS

Red Biobancos ISCIII

Instituto de Salud Carlos III

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"

Buscar

Español / English Contacto

Plataforma Investigadores Donantes

Plataforma Biobancos
Un valor añadido de la comunidad científica

NOTICIAS

Tweets by @Plat_Biobancos



EBISC

Search: [] View EBISC Catalogue

Home About EBISC Catalogue News Trainings Partners Documentation Links Jobs Contact

Welcome to the first European Bank for induced pluripotent Stem Cells (EBISC)

++++ NEWS ++++ NEWS ++++ NEWS ++++

16.06.2017: Next EBISC Workshop on 2-3 November 2017 in Berlin
EBISC invites you to the Workshop "Scalability of the iPSC technology for future drug discovery & therapy"



Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

NUEVA ESTRATEGIA DEL BIOBANCO DEL SSPA

1. Borrador de DECRETO para el área funcional de Investigación del BB.
2. Trabajo en RED: gestión compartida de solicitudes maximizando los recursos disponibles. Gestión basada en la transparencia > cuadro de mandos corporativo.
3. Biobanco Biológico > Registro de Donantes > Biobanco Digital. Estrategia de Innovación.
4. Ampliación garantista del ámbito de influencia: proteger a la ciudadanía en la manipulación de cualquier muestra biológica de origen humano y sus derivados (bacterias, virus, etc), así como los datos e imágenes asociados para uso tanto asistencial como de investigación > TODOS los Laboratorios Clínicos (Análisis clínicos, Genética, Anatomía Patológica, Microbiología, etc) y TODOS los sistemas de preservación de muestras ajenos a los laboratorios clínicos en el marco del SSPA:
 - Colecciones de muestras biológicas y datos asociados: antiguas y recientes
 - Estudios de Investigación con muestras biológicas locales y externos
 - Ensayos clínicos
 - Estudios de genética
 - Cesión de muestras a terceros
5. **nSIBAI**: desarrollo de proyectos de genómica en red y BIG-DATA
6. Acercamiento del Biobanco al ámbito asistencial: UGCs e investigadores como ejes del sistema.
7. Desarrollo del Registro de Donantes: una iniciativa pionera.



Ubicación de la Plataforma Técnica de Coordinación Centro de Investigación Biomédica, Granada





Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD

Financiado por



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Integrado en



Certificado por

