



Radar PPI, Rapid Detection and control system for
Antimicrobial Resistance

Necesidades clínicas preliminares y perspectivas del grupo comprador

Ana Álvarez Fernández
Project Manager



Co-funded by the COSME programme
of the European Union



Las organizaciones compradoras

1. Resah (Lead Procurer) - Francia
2. Servicio Vasco de Salud – Osakidetza
3. Institut Català d’Oncologia - ICO
4. Universidad de Nápoles Federico II –
Departamento de Salud Pública - Italia



OSAKIDETZA: Servicio Vasco de Salud



Provee asistencia médica a la población del País Vasco: aproximadamente 2 millones de habitantes



Es un modelo integrado de salud compuesto por:

- 37 hospitales.
- 160 centros de atención primaria.



Laboratorios de microbiología internos.



Mapa del País Vasco: Modelo Integrado de Salud de Osakidetza.



OSAKIDETZA: Servicio Vasco de Salud



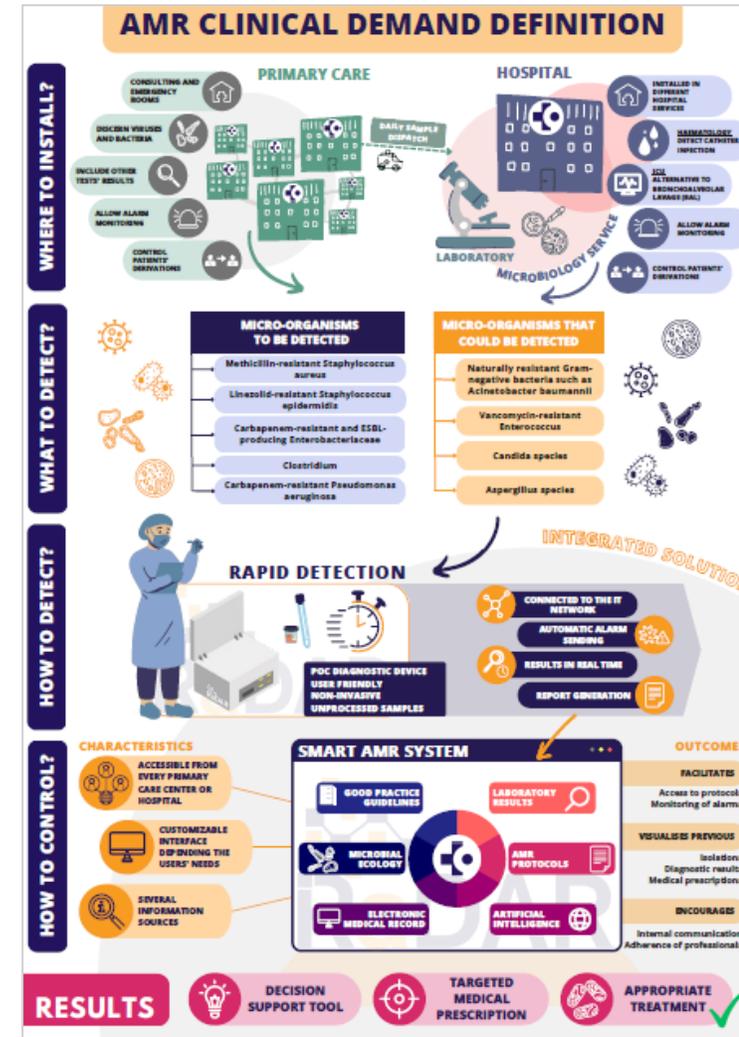
Provee asistencia médica a la población del País Vasco: aproximadamente 2 millones de habitantes



Es un modelo integrado de salud compuesto por:
- 37 hospitales.
- 160 centros de atención primaria.



Laboratorios de microbiología internos.





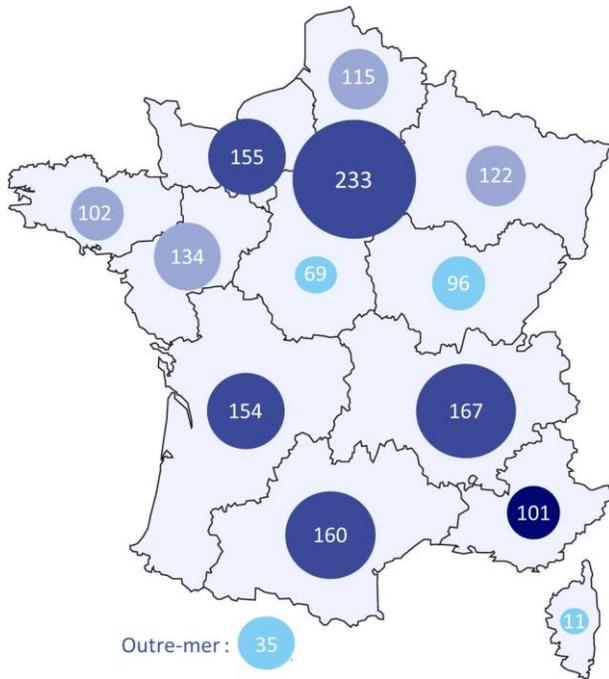
resah – Réseau des Acheteurs Hospitaliers

resah

Resah es un grupo público de interés (GIP) cuyo objetivo es **dar soporte en la mutualización y profesionalización de contratación y compras** en organizaciones sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro, con el fin de **mejorar su desempeño individual y colectivo.**

Cuenta con una plantilla compuesta por 190 colaboradores, principalmente con sede en París.

resah – Réseau des Acheteurs Hospitaliers



1900
Beneficiarios

11
Categorías de compras

2 Md€
2022 volumen de compras

| | |
|---|-----|
| Hospitales | 45% |
| Residencias | 20% |
| Otros (CCAS/CCIAS, SDIS, comunidad territorial...) | 35% |

- Medicinas
- Dispositivos médicos
- Laboratorios
- Biomedicina
- Equipamiento general
- Hostelería
- Construcción y energía
- Transporte
- Servicios generales
- IT

700
Proveedores
(40% start-ups & SMEs)



INSERM y el contexto de Limoges



Co-funded by the COSME programme of the European Union



Area de 1 millón de habitantes

2000 camas

6000 empleados



Inserm

La science pour la santé
From science to health

Instituto público de
salud francés

Ministerio de Sanidad e
Investigación

256 unidades de
investigación

8500 empleados

Treize délégations régionales et
une Administration du Siège

Administration du Siège (AdS)
DR Paris 5
DR Paris 6
DR Paris 7
DR Paris 11
DR Paris 12

DR Provence-Alpes
Côte d'Azur et Corse

DR Midi-Pyrénées, Limousin

DR Rhône-Alpes, Auvergne

DR Nord-Ouest, Nord-Pas-de-Calais,
Basse-Normandie, Haute-Normandie
et Picardie

DR Languedoc-Roussillon

DR Aquitaine, Poitou-Charentes

DR Grand-Est, Alsace, Bourgogne,
Champagne-Ardenne, Franche-Comte
et Lorraine

DR Grand-Ouest, Bretagne, Centre
et Pays de la Loire

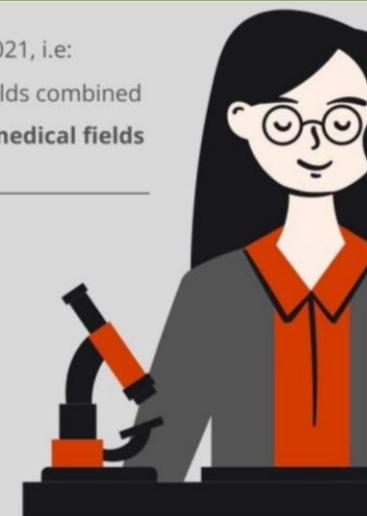


More than **13,976 scientific publications** in 2021, i.e:

- **16% of French production**, all research fields combined
- **42% of publications in the biological and medical fields**

More than **2,100 active patent families** in 2021. Inserm is the:

- **3rd European patent applicant in the pharmaceutical sector**
- **2nd in the biotechnology category**
- **8th French patent applicant**, all organizations and sectors combined



Departamento de Salud Pública – Universidad de Federico II



El Departamento de Salud Pública está comprometido con la investigación, el diagnóstico y la implementación de soluciones innovadoras para la prevención y promoción de la salud

Proporciona servicios de alta especialidad para agencias locales de salud, hospitales y otras organizaciones públicas y privadas, tales como:

- Vigilancia microbiológica ambiental y protección de la salud de los trabajadores en empresas públicas y privadas, incluidos los centros de salud;
- Monitoraje del riesgo químico por inhalación y contacto dérmico de los operadores involucrados en biorremediación de sitios con alta contaminación ambiental, y para su mapeo a escala territorial.



El contexto de la Universidad y el Hospital Federico II



Co-funded by the COSME programme of the European Union



Hospital Universitario Federico II—

Es un hospital general con laboratorio interno



| Actividades por año | |
|--|----------|
| Admisiones de pacientes hospitalizados | ~23.000 |
| DH admisiones | ~34.000 |
| Días de hospitalización | ~158.000 |
| DH accesos | ~106.000 |
| Servicios ambulatorios | ~540.000 |





Institut Català d'Oncologia



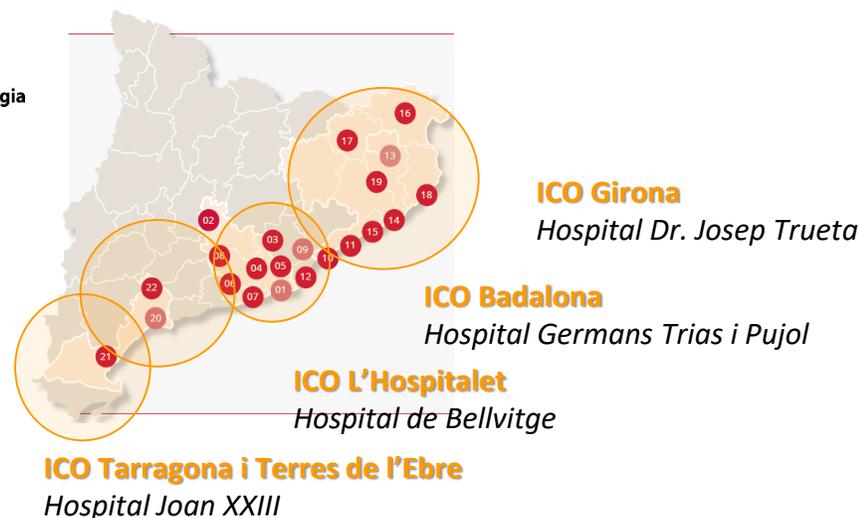
Institut Català d'Oncologia
Hospital Duran i Reynals – ICO l'Hospitalet

El **Instituto Catalán de Oncología (ICO)** es una red de hospitales públicos que trabajan casi exclusivamente en el ámbito del cáncer

Su abordaje de la enfermedad es integral, aunando, todo en una misma organización:
Prevención, Atención al Paciente, Formación e Investigación



Es el centro
especializado en
oncología para el 45%
de la población adulta
de Cataluña





Introducción al programa VINCat

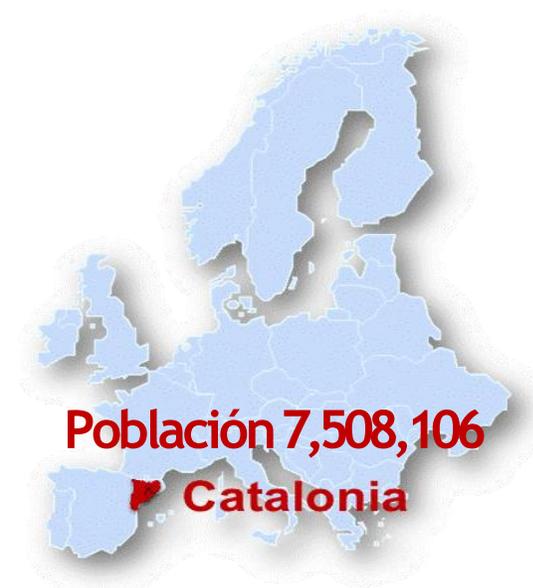
Programa de Vigilancia de Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria (VINCat)

Sistema de Vigilancia:

- Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria
- Infecciones Resistentes a los Antimicrobianos
- Sensibilidad antibiótica

Prevención y Control de Infecciones

Programa de Optimización Antibiótica de Cataluña (PROACat)





Aproximación a las necesidades



Detección rápida y precisa

1

Identificación del microorganismo, genotipo y/o fenotipo de resistencia

2

Dónde incorporar la solución?

Point of Care / Laboratorio / Primary Care

3

Fácil de incorporar a las rutinas de los profesionales

PoC: confirmación y control por los laboratorios centrales – Sistema en Red



Manejo Inteligente de AMR

1

Resultados transferidos a los profesionales adecuados en "tiempo real", de manera que obtenga una respuesta rápida e informada.

2

Integrar en el flujo de trabajo de gestión clínica y de AMR de la organización e interactuar con los sistemas de IT existentes

3

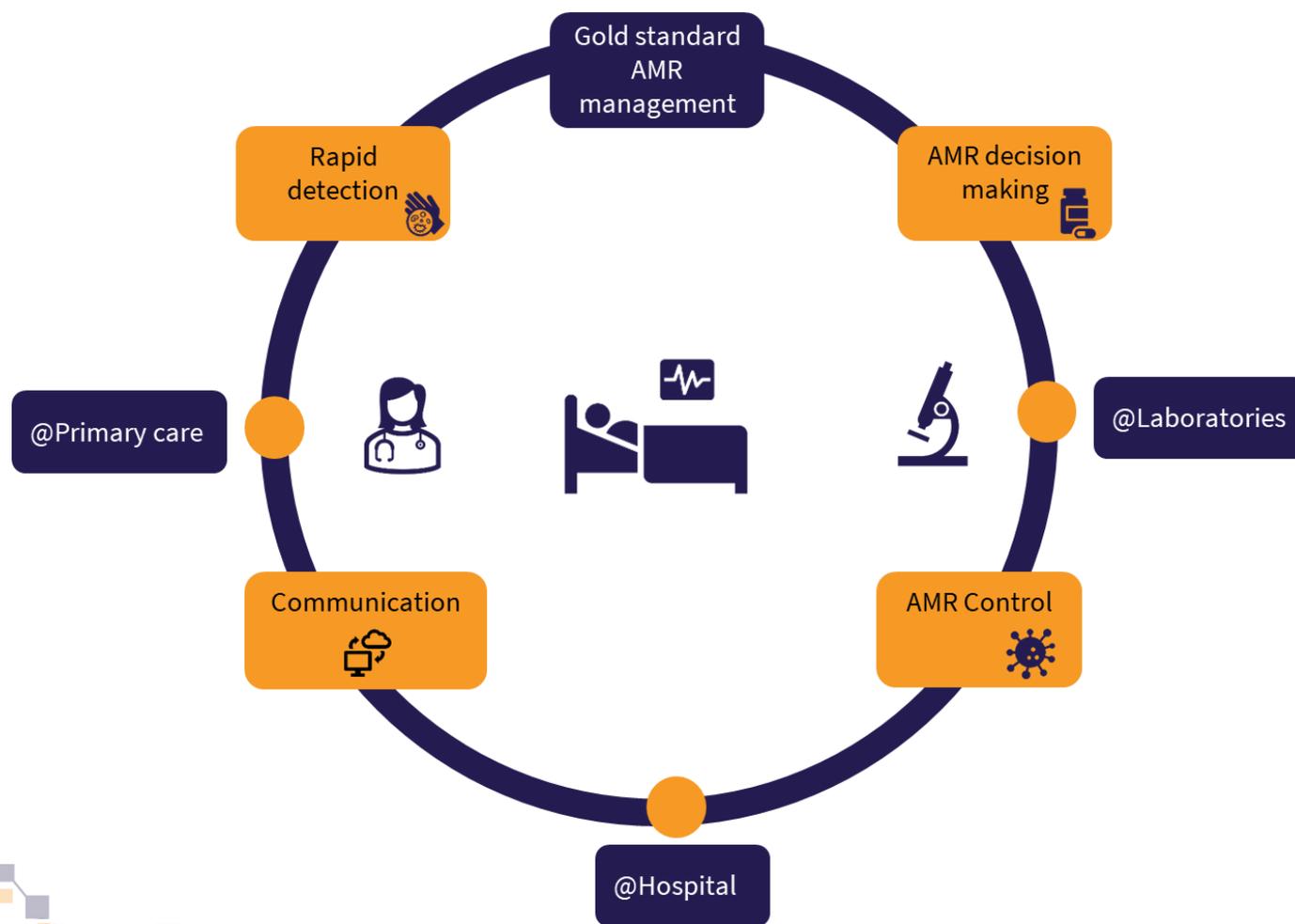
Facilitar la toma de decisiones – Mejora del manejo y prescripción

*Clínicos / Equipos de control de infección
Laboratorios de microbiología*



Una solución integral

Aproximación a las necesidades



Flexibility to be able to detect new microorganisms / resistance

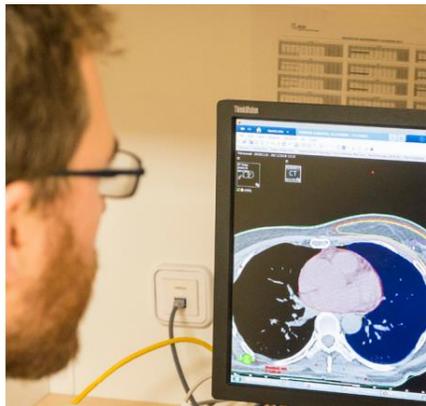
The following are the priority micro-organisms

- *Acinetobacter baumannii*, carbapenem-resistant and similar Gram negative naturally resistant bacteria
- *Pseudomonas aeruginosa*, carbapenem-resistant
- *Enterobacteriaceae*, carbapenem-resistant, ESBL-producing
- *Enterococcus* vancomycin-resistant
- *Staphylococcus aureus*, methicillin-resistant, vancomycin-intermediate and resistant
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Clostridium difficile* and related species
- *Aspergillus* species
- *Candida* species





El contexto en ICO



Pacientes onco-hematológicos -
Inmunocomprometidos



- Pacientes con tratamiento antibiótico más frecuente
- Medicalizados
- Mayor incidencia de AMR



La rapidez es fundamental para el correcto
manejo y pronóstico del paciente



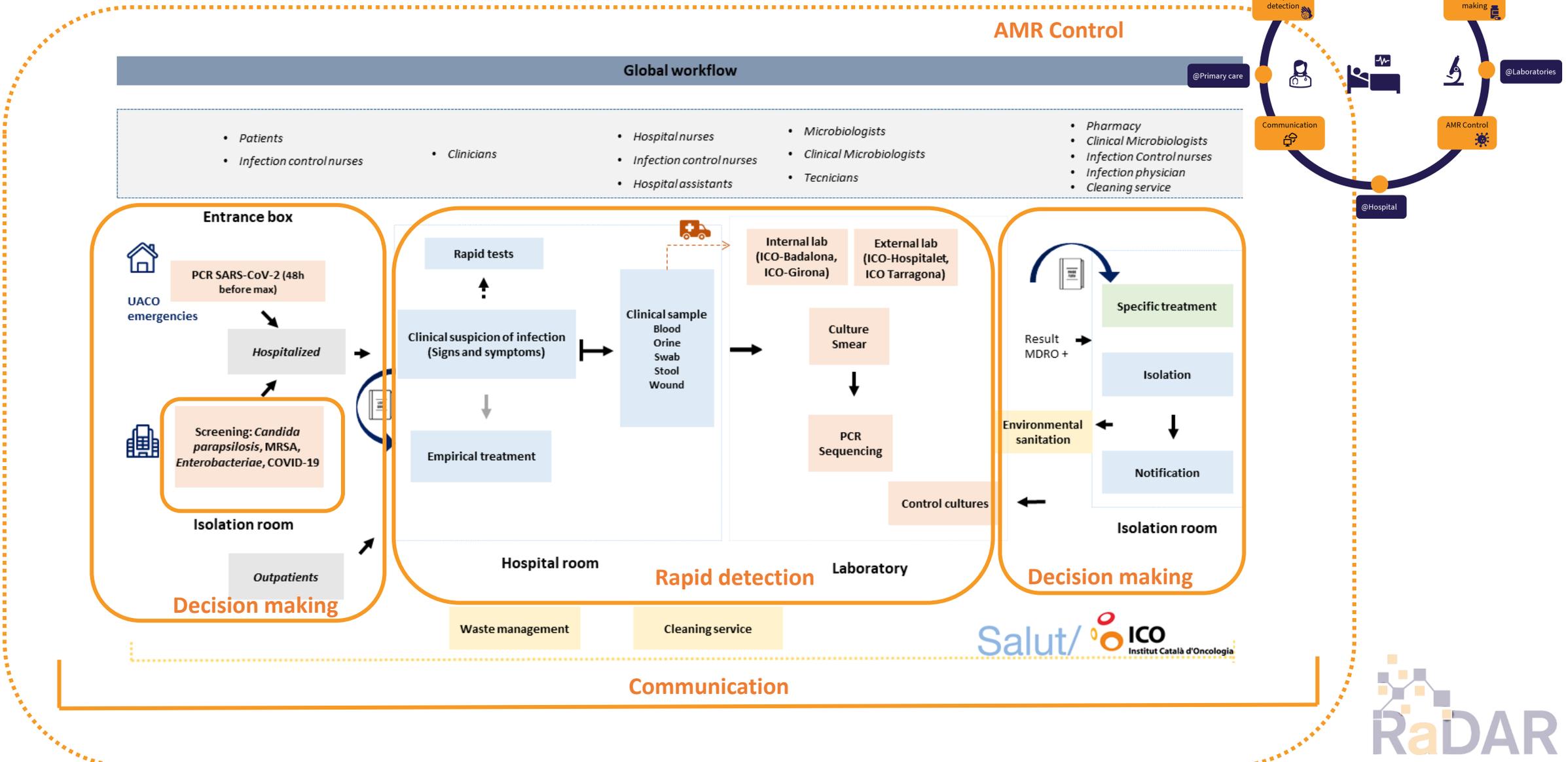
El contexto en ICO



Laboratorio externo

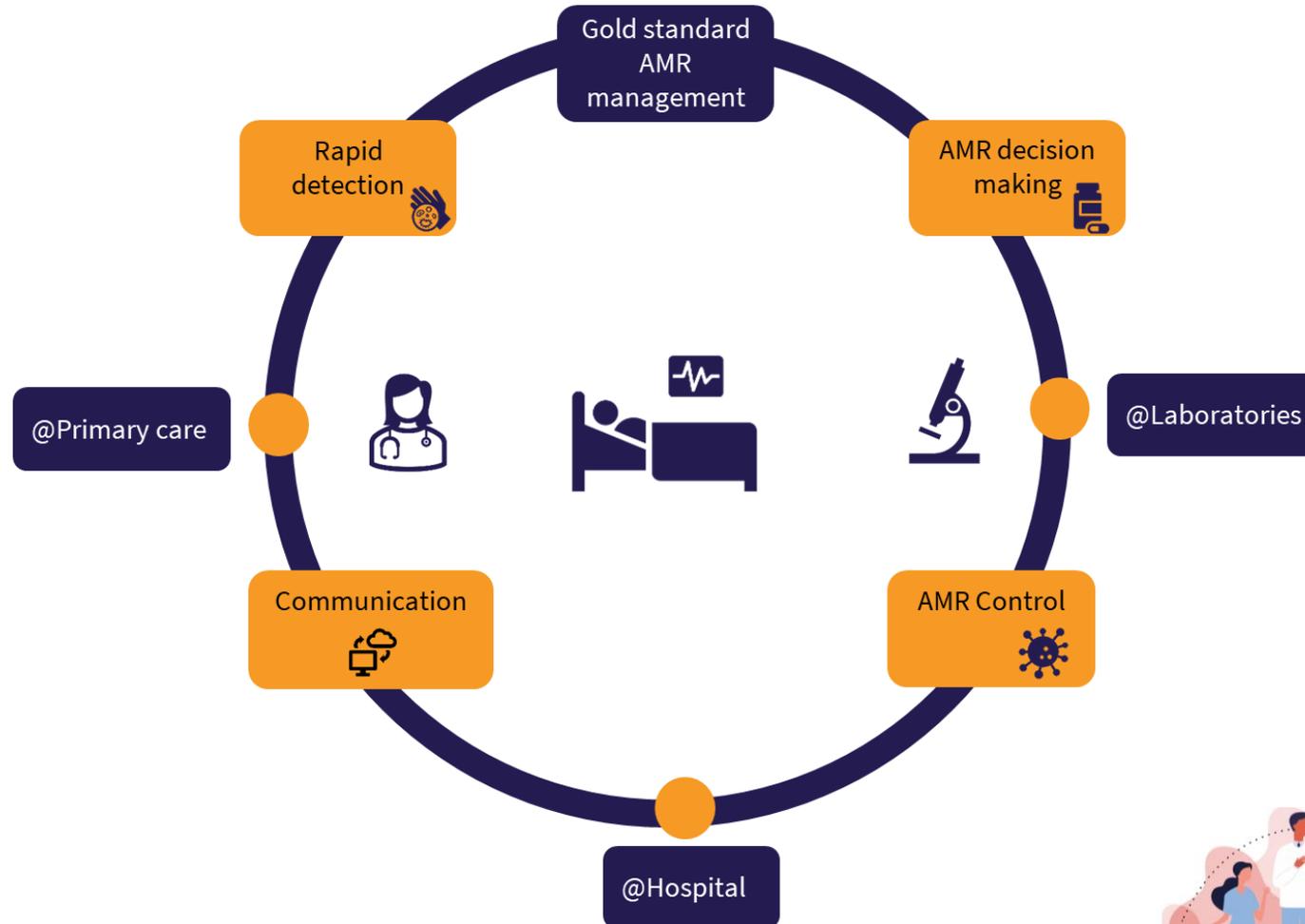
- *Sistema Point of Care*
- *Mejora en la comunicación de los resultados*
- *Soporte en la toma de decisiones*

El contexto en ICO





Una solución integral





Co-funded by the COSME programme
of the European Union

Engage with us



LinkedIn



Twitter

Webpage : www.radar-ppi.com

contact@radar-ppi.com

