

# La Receita Electrònica a Catalunya (Rec@t)

**Antoni Gilabert Perramon**

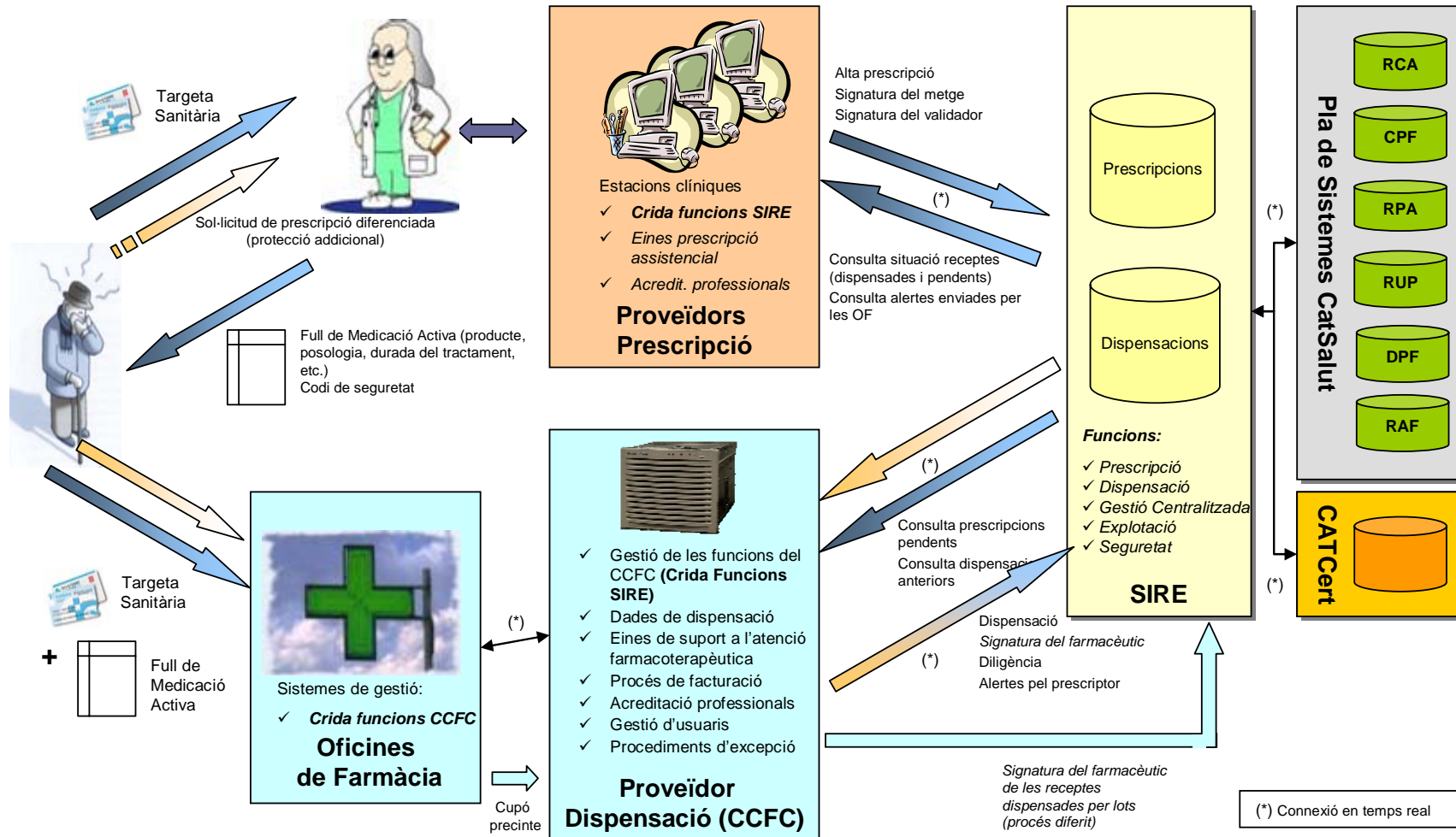
Gerent d'Atenció Farmacèutica i  
Prestacions Complementàries del Servei  
Català de la Salut

Presentacions tècniques  
Consorci Hospitalari de Catalunya

Barcelona, 12 de desembre de 2007



# Diagrama del model



# Característiques del model

---

- ❖ Sistema de prescripció i dispensació en temps real.
- ❖ Adaptació de les aplicacions existents de prescripció i dispensació.
- ❖ Eliminació de la prescripció en paper. Incorporació del full de medicació activa com a suport informatiu.
- ❖ Lliure elecció de farmàcia.
- ❖ Verificació on-line de la cobertura de l'assegurat i les característiques del producte.
- ❖ Accés confidencial a les prescripcions del pacient: TSI i codi de seguretat en el FMA. Possibilitat de confidencialització addicional.

# Característiques del model

---

- ❖ Estrictes mesures de seguretat: integritat i privacitat de les dades.
  - ❖ Autenticació de professionals i estacions de treball (certificat electrònic).
  - ❖ Validació on-line amb CatCert de la vigència dels certificats.
  - ❖ Signatura electrònica de les prescripcions i dispensacions.
  - ❖ Restricció d'accés a funcionalitats i dades segons el perfil de l'usuari.
  - ❖ Traçabilitat de l'activitat a la base de dades de SIRE.
- ❖ Certificats digitals: Col.legis professionals
- ❖ Pla de contingència consensuat amb tots els agents.
- ❖ Implantació progressiva, començant en un pilot territorial.
- ❖ Escalabilitat i interoperabilitat tecnològica, funcional i territorial.

# Avantatges

---

## **Millora de la qualitat assistencial**

- ❖ Informació al pacient respecte el seu pla de medicació
- ❖ Afavorir la coordinació dels processos de prescripció i dispensació amb la corresponent reducció d'errors potencials

## **Millora de l'accessibilitat del pacient**

- ❖ Disminuir el nombre de visites als centres sanitaris per renovació de receptes
- ❖ Facilitar l'accés a la prestació farmacèutica a col·lectius de pacients crònics d'especial seguiment i/o problemes d'accés al centre de salut

## **Millora de la seguretat en l'ús dels medicament**

- ❖ Facilitar el seguiment terapèutic i la detecció de possibles incompatibilitats, interaccions i actuacions sobre alertes farmacològiques

# Avantatges

---

## **Millora de la qualitat de la informació**

- ❖ Afavorir la interrelació i comunicació entre prescriptors i dispensadors amb el corresponent benefici assistencial
- ❖ Afavorir el seguiment i control dels processos de prescripció i dispensació així com possibles incidències.
- ❖ Disposar de forma integrada d'informació qualitativa i quantitativa en temps real sobre l'ús dels medicaments

## **Millora de la sostenibilitat de la prestació**

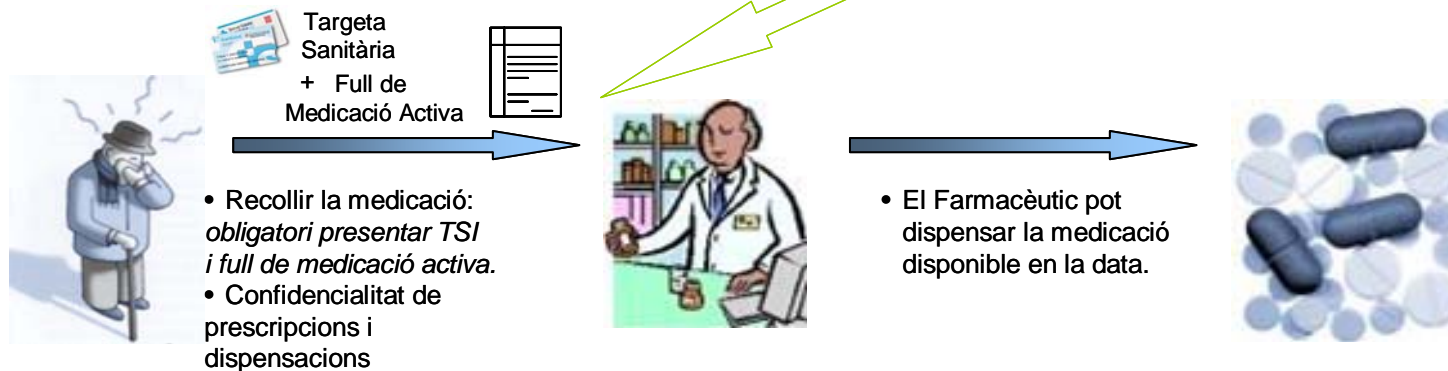
- ❖ Afavorir el consum racional dels medicaments
- ❖ Facilitar eines cost-efectives per a la decisió de la selecció i l'ús dels medicaments
- ❖ Optimitzar la dispensació (adequació de dosis, mides d'envasos, etc.)
- ❖ Reducció d'estocs de medicació en els domicilis particulars

# Visió del pacient

## Al Centre d'Atenció Primària:



## A l'Oficina de Farmàcia:



# Planificació i etapa actual

---

## **Primera fase: Desenvolupament del sistema (Juliol 2005 – Abril 2006)**

- ✓ Definició del model de prescripció electrònica
- ✓ Construcció de la plataforma tecnològica
- ✓ Aprovació dels requisits legals
- ✓ Programa de comunicació
- ✓ Planificació del pilot

## **Segona Fase: Implementació del pilot (Maig 2006 – Març 2008)**

- ✓ Etapa 1: Test d'usuari (prescriptors i dispensadors) i posada a punt del sistema (Maig 2006 – Setembre 2006)
- ✓ Etapa 2: Incorporació dels primers pacients reals al pilot (Octubre 2006-Març 2007)
- ➔ Etapa 3: Extensió del pilot operatiu (Abril 2007-Març 2008)

## **Tercera Fase: Desplegament a tot el territori (A partir d'abril de 2008)**

# Situació actual - volums assolits

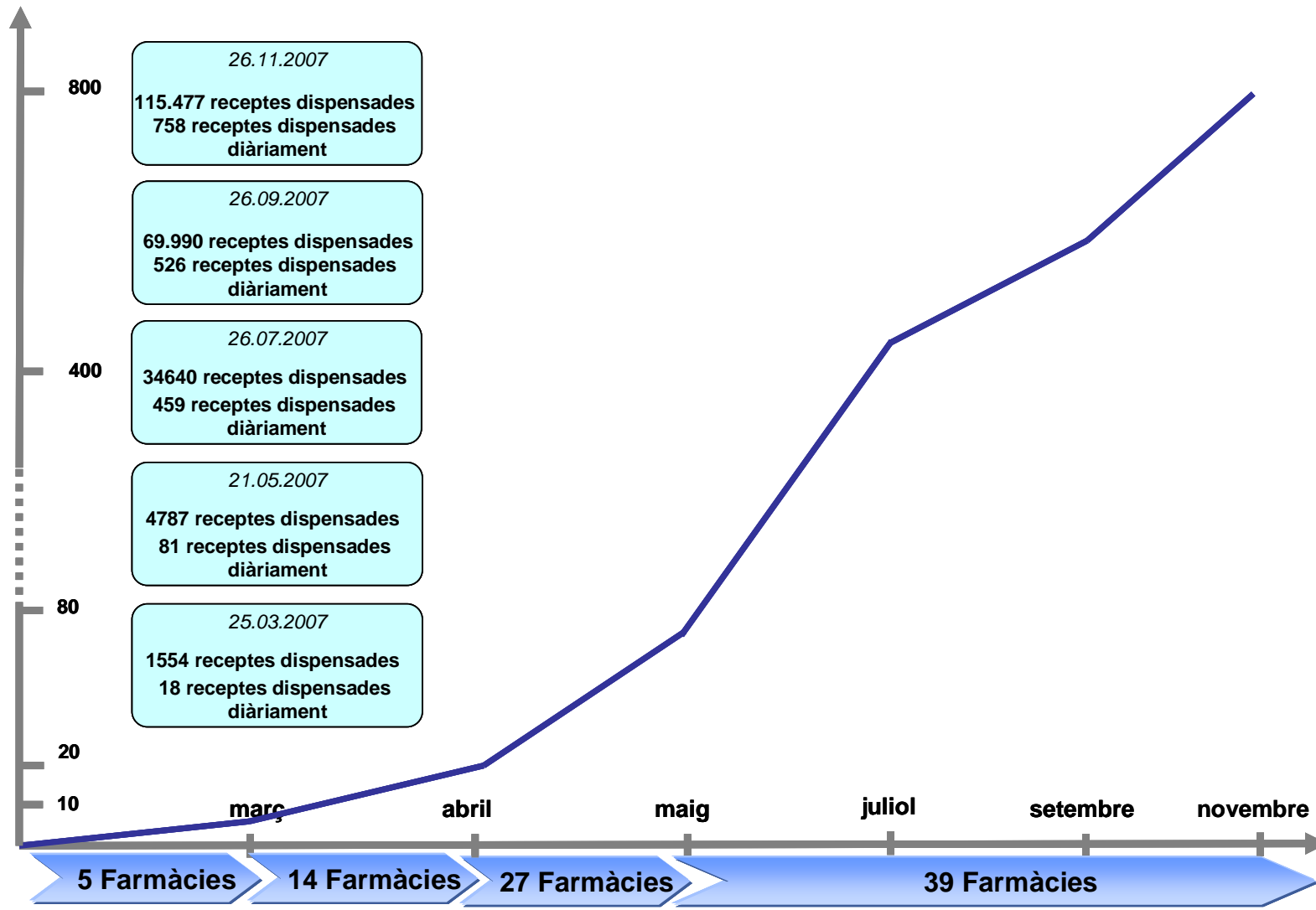
---

*Activitat registrada a SIRE a 11 de desembre:*

<b>ABS</b>	<b>Metges</b>	<b>OFs</b>	<b>Pacients Prescrits</b>	<b>Prescripcions</b>	<b>Pacients Dispensats</b>	<b>Dispensacions</b>
<b>SALT</b>	13	11	27	76 (13768)	105	340 (29445)
<b>LA BISBAL</b>	9	8	8	16 (10074)	97	404 (37239)
<b>ULLDECONA</b>	7	4	13	36 (9190)	122	399 (28702)
<b>TORTOSA EST</b>	8	11	4	5 (6361)	64	212 (19165)
<b>TORTOSA OEST</b>	8	5	14	61 (5688)	55	121 (13362)
<b>TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>66 (8472)</b>	<b>194 (45081)</b>	<b>443 (7561)</b>	<b>1476 (127913)</b>

\* Entre parèntesis, els volums acumulats des de l'inici del pilot operatiu.

# Ritme de dispensació d'e-receptes



# Evolució de l'e-recepta durant octubre 2007

---

ABS del pilot	Total Usuaris amb receptes	Usuaris amb e-recepta sobre el total	% usuaris amb e-recepta sobre el total	Nombre total de receptes	Nombre d'e-receptes	% d'e-receptes sobre el total de receptes
<b>RS Girona</b> (La Bisbal i Salt)	17.408	2.164	12,4 %	69.562	11.387	16,3 %
<b>RS TTEE</b> (Tortosa Est, Tortosa Oest i Ulldecona)	22.821	2.647	11,6%	95.890	17.950	18,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>40.229</b>	<b>4.811</b>	<b>12 %</b>	<b>165.452</b>	<b>29.337</b>	<b>17,7 %</b>

En el mes de setembre en les 5 ABS pilot:

- ⇒ El 12 % dels usuaris amb prescripció van utilitzar la recepta electrònica.
- ⇒ El 17,7 % de les receptes facturades van ser receptes electròniques.

# Situació actual

---

**La prova pilot ha mostrat la viabilitat del sistema de Recepta Electrònica**

## ***Tan a nivell tecnològic ...***

- ❖ Amb l'adaptació del programari actual d'estació clínica i de farmàcia, facilitant la transició al nou sistema dels professionals sanitaris
- ❖ Amb la posada en marxa d'una nova plataforma tecnològica
- ❖ Amb l'adopció dels estàndards de seguretat més elevats, i entre aquests, la introducció de la signatura electrònica

## ***... com a nivell operatiu***

- ❖ Amb un ritme creixent de dispensació de receptes electròniques
- ❖ Amb els professionals formats i acreditats amb certificats digitals per les respectives entitats i col·legis professionals
- ❖ Satisfacció a nivell global dels professionals

***, i amb una bona acollida per part dels pacients usuaris.***

# Situació actual

---

**Tot i així, el pilot també ha manifestat aspectes que cal millorar  
Amb caràcter previ al desplegament a la resta del territori català**

## ***A nivell tecnològic ...***

- ❖ Ajust tècnic del comportament de SIRE i de les estacions clíniques i de farmàcia.
- ❖ Disposar de la plataforma tecnològica necessària pel desplegament.

## ***A nivell operatiu ...***

- ❖ Adequació dels processos del model en aquells casos en els quals el pilot ha revelat que no s'ajusten suficientment al dia dia dels professionals i pacients.
- ❖ Pel desplegament serà necessari el reforç del model de suport i de resolució d'incidències testat durant el pilot.



**En definitiva, els nostres esforços estan enfocats a l'avaluació del pilot i a la millora i l'adaptació del sistema a la casuística real de metges i farmacèutics observada durant el pilot i, amb el reforç de les infraestructures per a donar resposta als volums que s'assoliran amb el desplegament**

# El desplegament de la recepta electrònica

---

**El desplegament de la resta del territori s'iniciarà quan la recepta electrònica s'utilitzi amb normalitat a les 5 ABS pilot.**

El desplegament s'iniciarà de forma simultània a las Regions de Girona i Terres de l'Ebre, on s'ha iniciat el pilot. Per a cada Regió Sanitària **s'ha definit un conjunt d'etapes successives** en les quals s'incorporaran progressivament les diverses ABS. Posteriorment, es procedirà igualment a la resta de les Regions Sanitàries.

**El ritme de les etapes serà flexible** en funció dels seus volums i estarà condicionat a la capacitat d'adaptació de farmàcies i centres de prescripció, així com del ritme de formació dels professionals.

# La previsió del desplegament

---

Les xifres orientatives de les diverses fases del desplegament són les següents:

<i>Fase</i>	<i>Assegurats</i>	<i>Metges primària</i>	<i>Oficines farmàcia</i>	<i>Rec. Fact. anualment</i>	<i>Entitats proveïdores</i>
5 ABS Pilot	107.500	119	40	1.440.000	2
RS Terres de l'Ebre i RS Girona	761.492 (868.992)	466 (585)	336 (376)	12.620.000 (14.060.000)	6 (8)
RS Camp de Tarragona	549.529 (1.418.521)	355 (940)	230 (606)	9.400.000 (23.460.000)	5 (13)
RS Lleida i RS Alt Pirineu i Aran	414.609 (1.833.130)	230 (1.170)	190 (796)	7.080.000 (30.540.000)	2 (15)
RS Catalunya Central	489.944 (2.323.074)	295 (1.465)	193 (989)	8.960.000 (39.500.000)	4 (19)
RS Barcelona	5.046.645 (7.369.719)	3.035 (4.500)	1.989 (2978)	85.530.000 (125.030.000)	19 (38)