Instituto Nacional Electoral

DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

Sistema Integral de Información del Registro Federal de Electores (SIIRFE)

Despliegue de la versión 6.0

Mayo, 2015

Instituto Nacional Electoral

Contenido

1. Objetivo
2. Antecedentes
3. Visión del SIIRFE 6.0
4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE.
5. Periodo de despliegue.
6. Consideraciones

1. Objetivo

Presentar los **alcances y las actividades del despliegue de la versión 6.0** el Sistema Integral de Información del Registro Federal de Electores (SIIRFE).

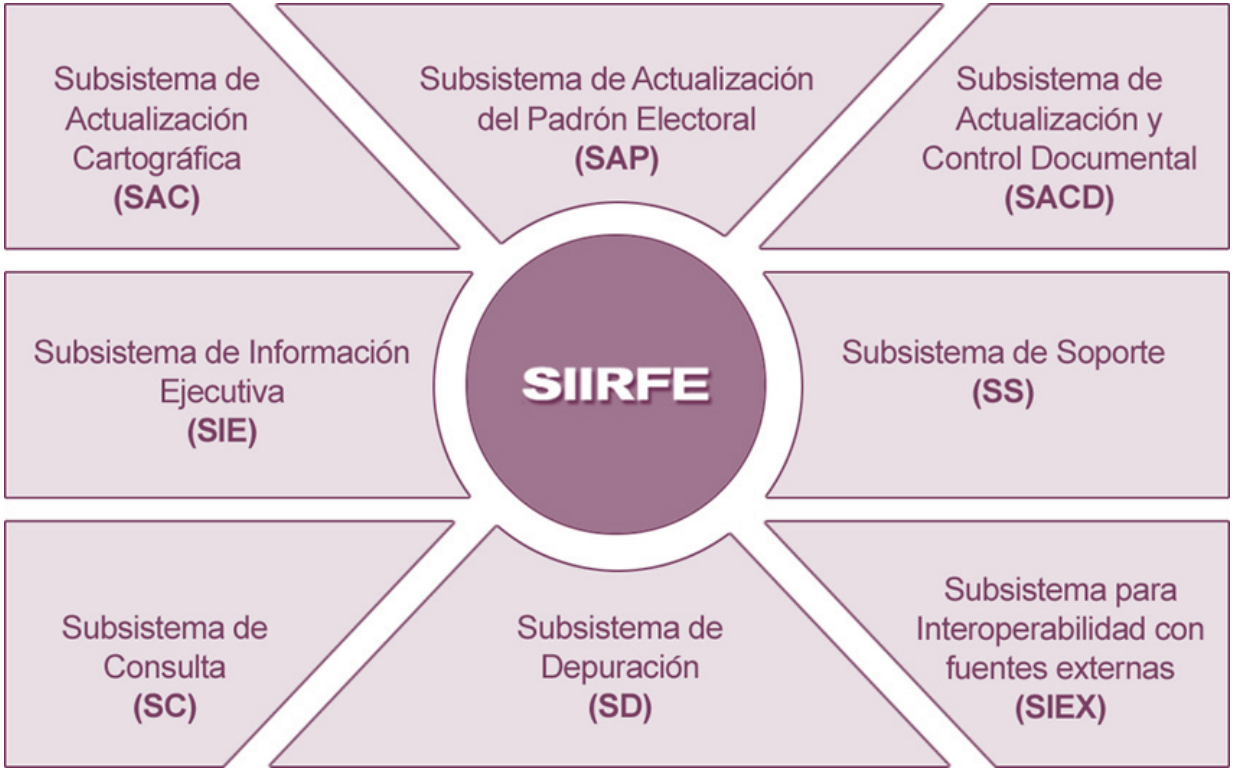
2. Antecedentes

En **septiembre de 2003**, como parte del Programa de Modernización Tecnológica y Operativa del Registro Federal de Electores, se puso en operación el Sistema Integral de Información del Registro Federal de Electores (SIIRFE), el cual consideró lo siguiente:

- **Centralización de la información**, lo que permitió posteriormente la incorporación de herramientas biométricas y de calidad de datos
- **Definición de una nueva arquitectura de datos y aplicaciones** permitiendo la capacidad de atención en cualquier módulo de la entidad
- **Consolidación de los 17 Centros Regionales de Cómputo** en un Centro de Cómputo y Resguardo Documental, ubicado en Pachuca, Hidalgo con la concentración de más de 200 millones de documentos

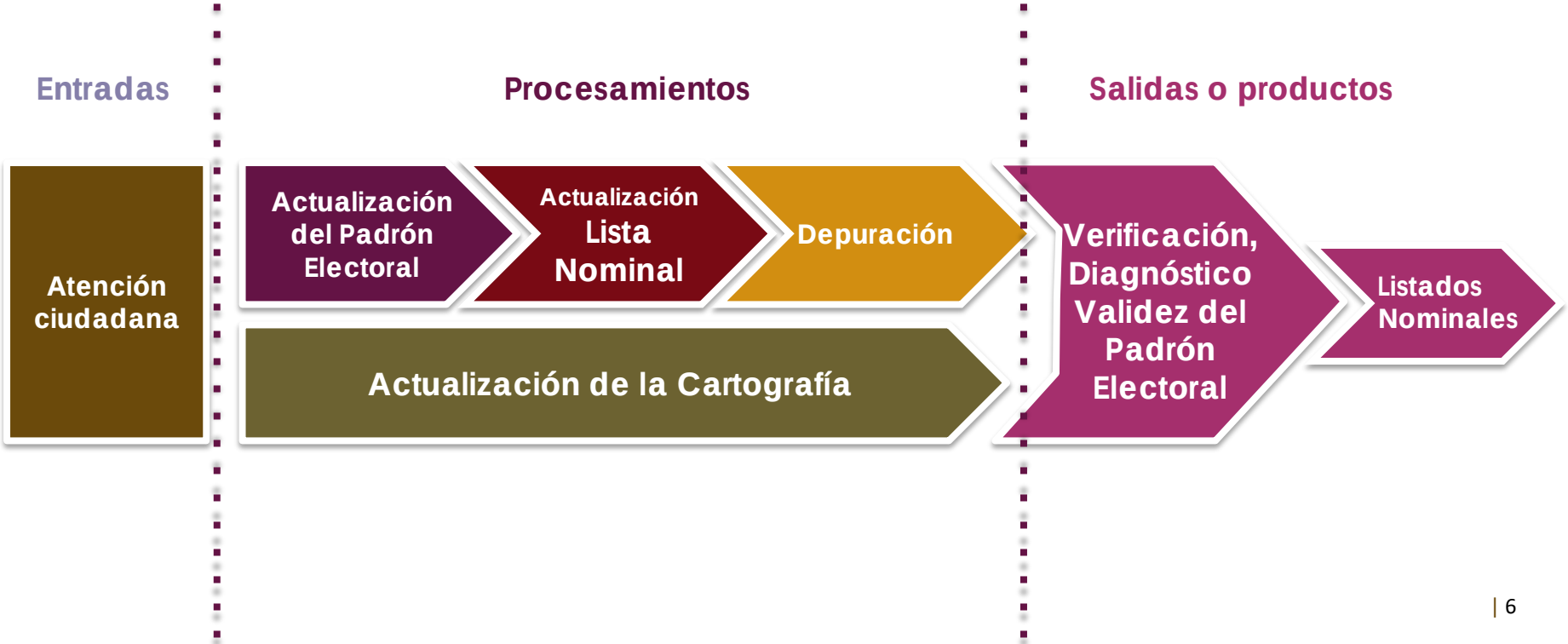
2. Antecedentes

El SIIRFE se instrumentó como la **plataforma tecnológica y operativa integrada por ocho subsistemas** que trabajan de manera conjunta para automatizar los Procesos Operativos Centrales del Registro Federal de Electores



2. Antecedentes

A partir de 2013 inician los trabajos con la Unidad Técnica de Planeación para la redefinición de los **procesos de la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, que se tomaron como referencia para la mejora de las **funcionalidades del SIIRFE 6.0**



2. Antecedentes

En 2014-2015 se consolida una **Estrategia de Atención Ciudadana** que como parte de sus líneas de acción, consideraba la Evolución del SIIRFE y el enfoque a procesos.

Instituto Nacional Electoral

3. Visión del SIIRFE 6.0

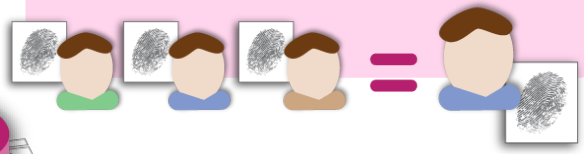
- Alineación a la **Estrategia de Atención Ciudadana de la DERFE**
- Enfoque basado en procesos, que toma como base la **cadena de valor de la DERFE**
- **Arquitectura orientada a servicios (SOA)**
- **Evolución en el uso de tecnologías biométricas**
- Incorporación de **nuevas plataformas tecnológicas**
- **Cumplimiento de estándares** en materia de **seguridad de la información**
- **Consolidación de sistemas que operaban de manera independiente**

4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE

- **Reingeniería del subsistema de Actualización del Padrón Electoral.** Creación de los servicios de alta, actualización, reincorporación y baja del Padrón Electoral

Se complementó la funcionalidad para la reincorporación de ciudadanos que pierden sus derechos político-electorales

Se reorganiza la base de datos con la premisa de contar con un registro por persona basado en la identificación biométrica



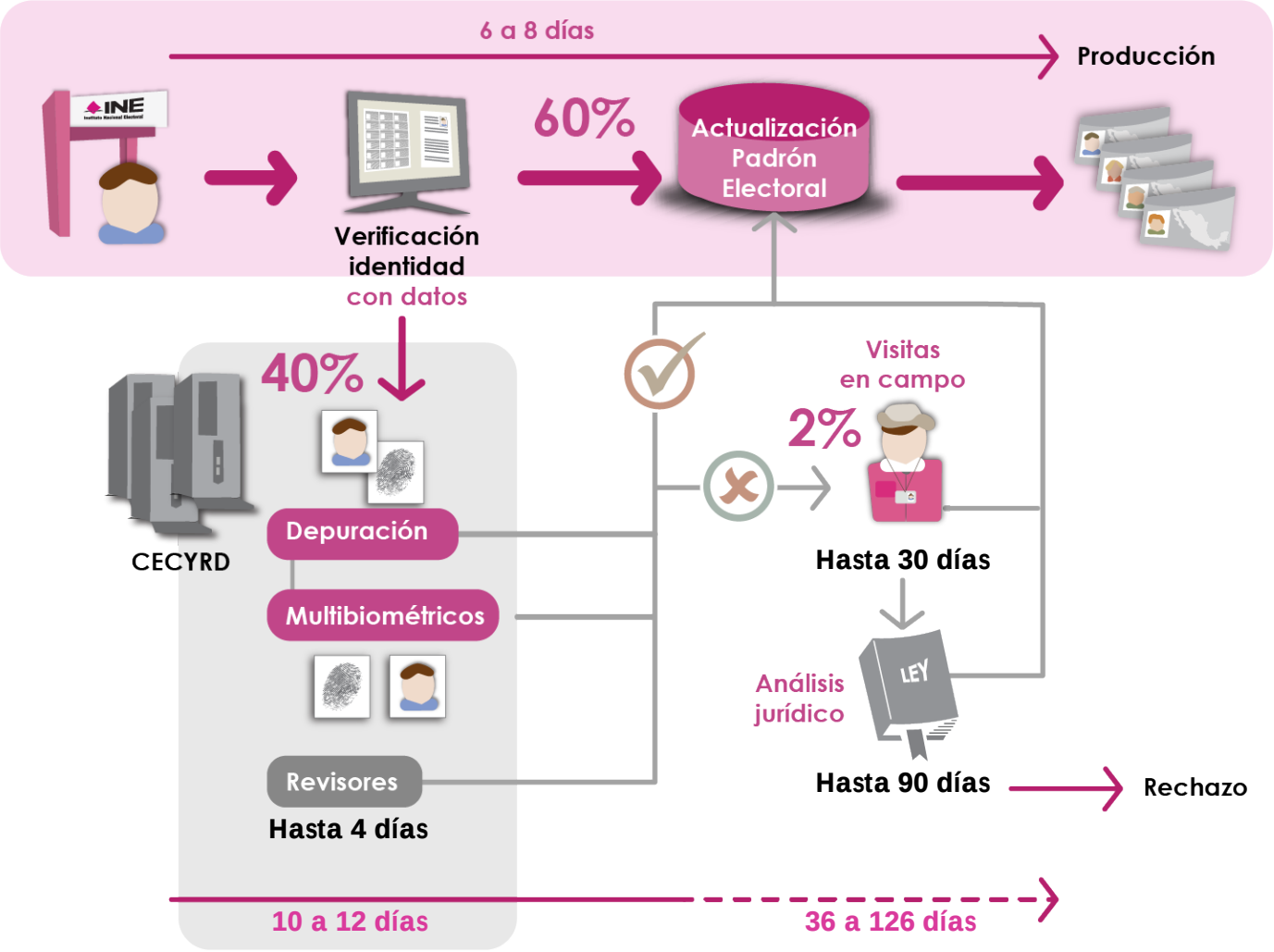
- Defunción
- Duplicados
- Datos personales
- Domicilios irregulares
- Reincorporaciones
- Suspensión Derechos

Permite la identificación de registros duplicados en el análisis de gabinete tanto en MAC como en CECYRD, durante la captación y procesamiento de trámites

Se integran diferentes aplicaciones relacionadas con los procesos de depuración

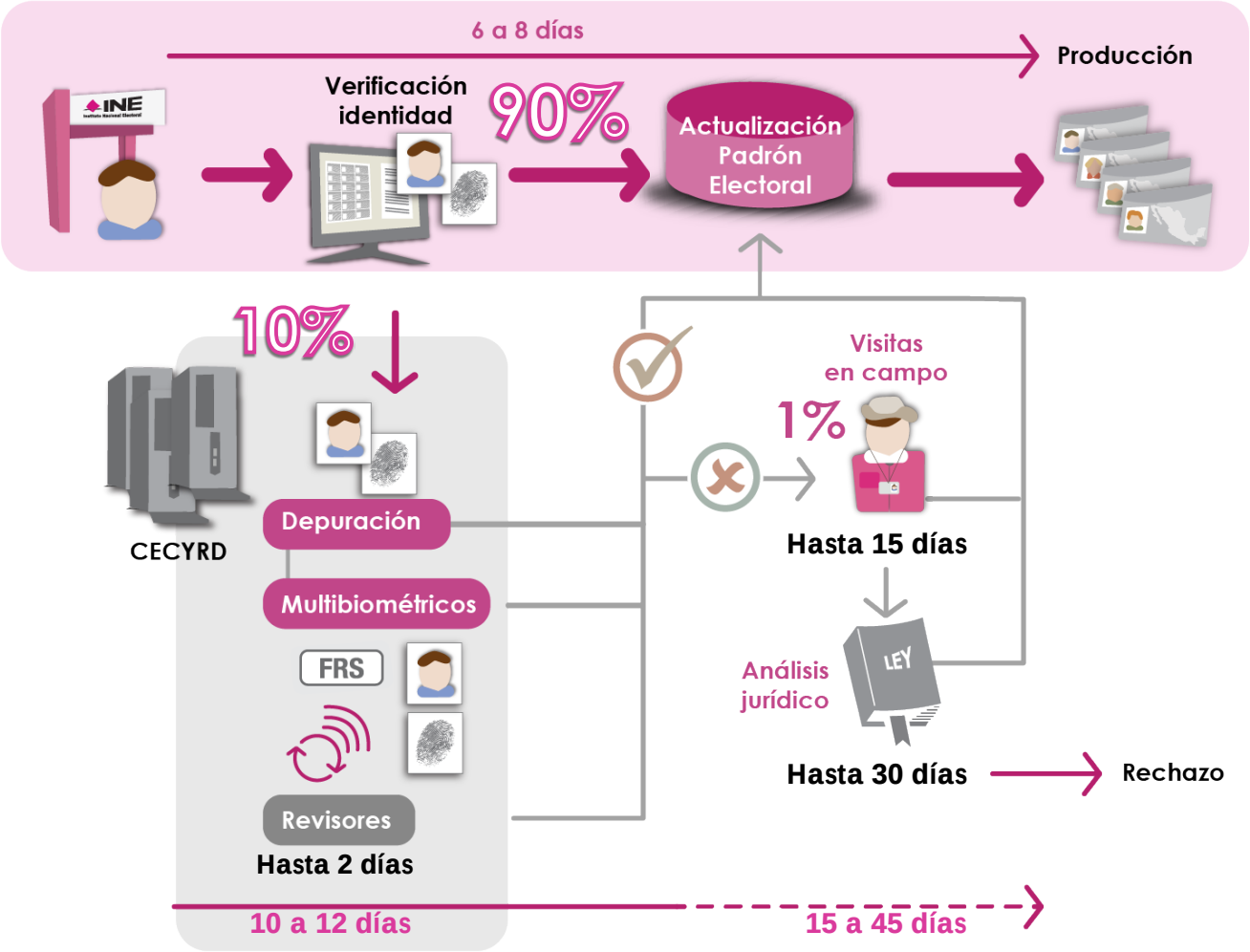
Optimización del proceso de identificaión ciudadana.

Proceso actual



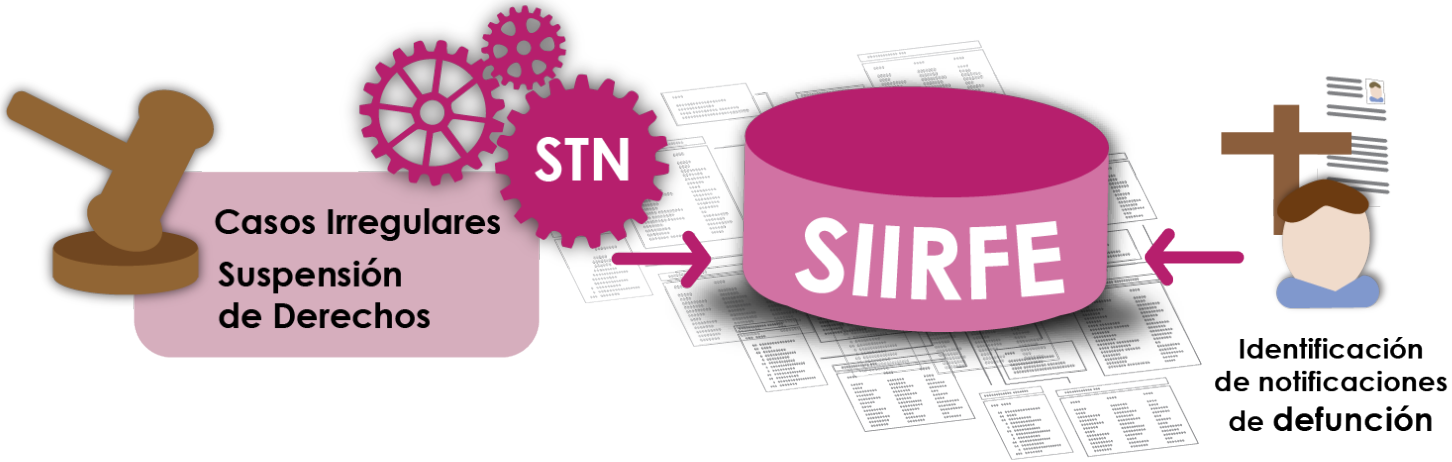
4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE

- **Se amplía la identificación biométrica con el servicio AFIS 1:N desde los Módulos** de Atención Ciudadana para inscripciones y no identificados.



4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE

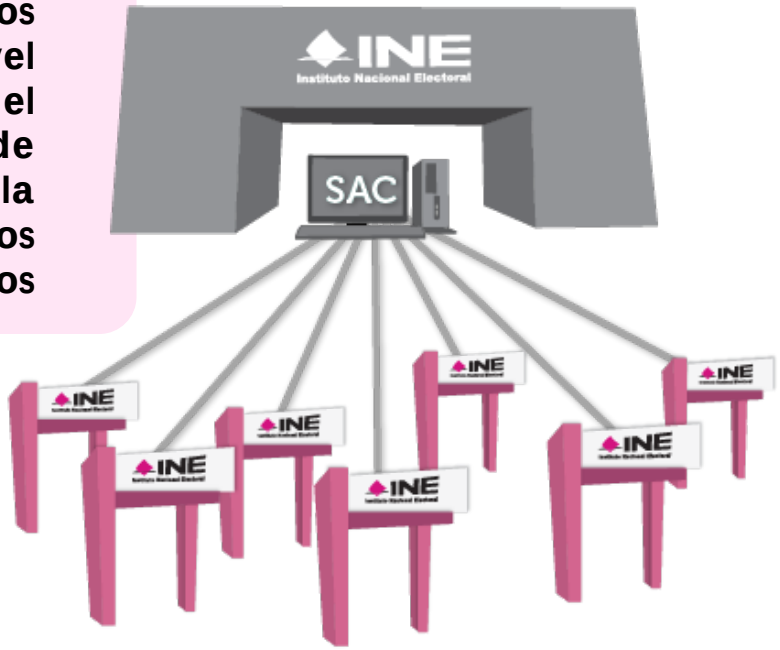
- **Se agrega funcionalidad para el análisis integral para casos de defunción, suspensión de derechos y datos irregulares**



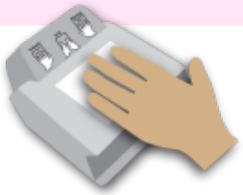
4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE

- **Se agrega funcionalidad para el análisis integral para casos de defunción, suspensión de derechos y datos irregulares**

Se consolidan los contratos a nivel institucional para el Servicio Administrado de Cómputo para la operación en los Módulos Fijos y Semifijos



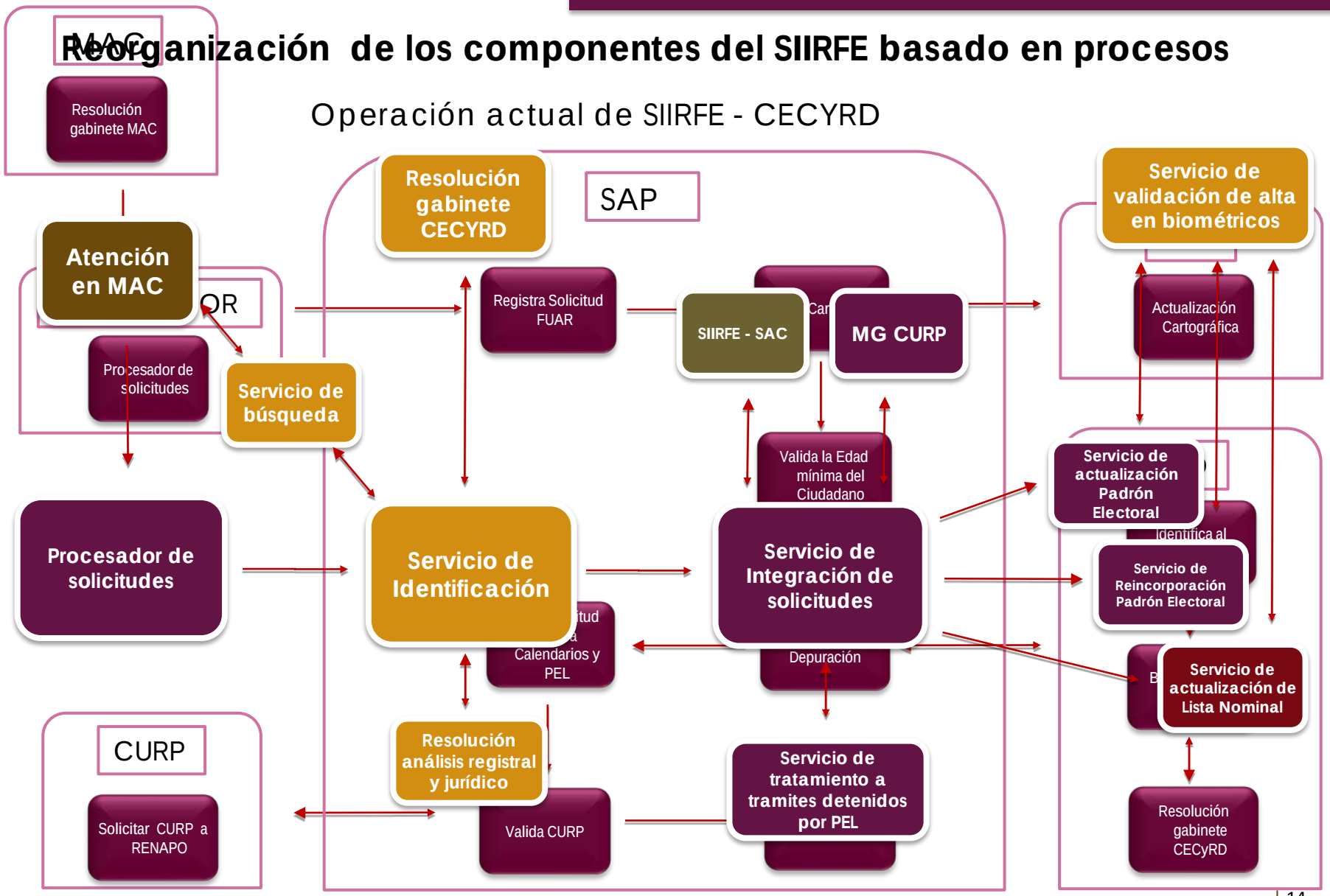
Se incorporan impresoras y decadactilares nuevos



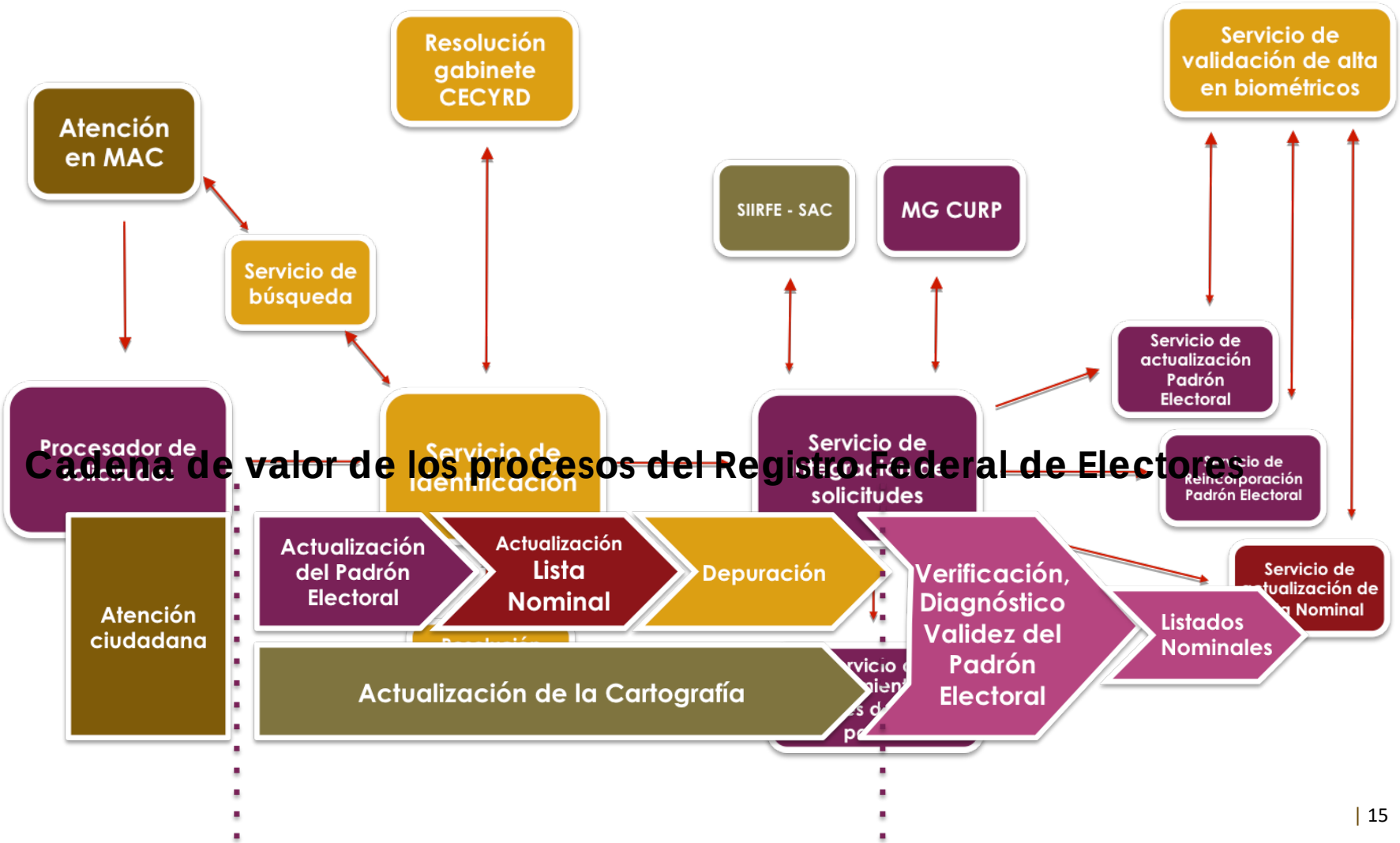
Se realizará la instalación de la nueva versión del Sistema Operativo Fedora 20 (64 bits), migración de base de datos PostgreSQL 9.3 y la versión 6.0 del SIIRFE.

Reorganización de los componentes del SIIRFE basado en procesos

Operación actual de SIIRFE - CECYRD



Reorganización de los componentes del SIIRFE basado en procesos

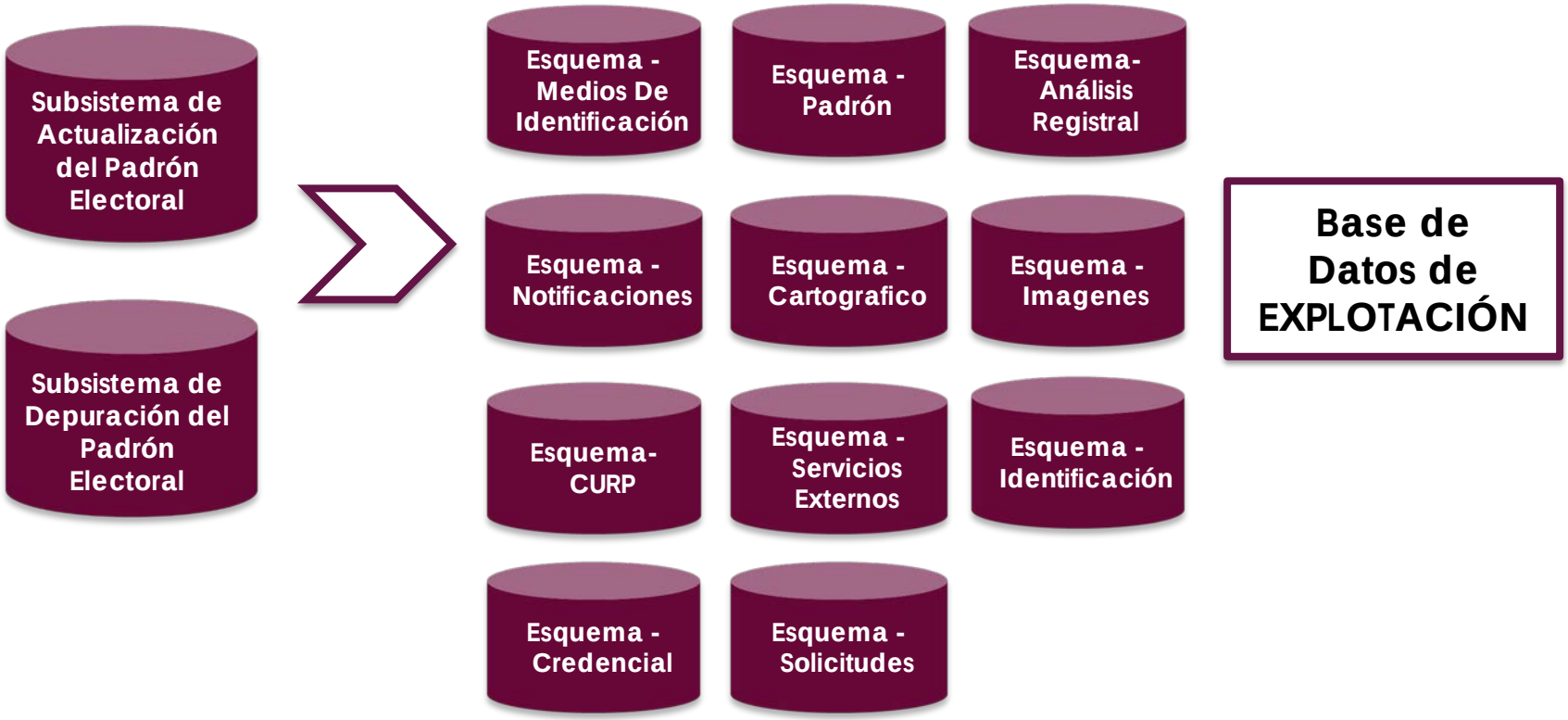


4. Alcances de la Versión 6.0 del SIIRFE

Nuevo esquema de Base de Datos del SIIRFE en el CECYRD

- Se desagrega la estructura de bases de datos
- Se crea una estructura para explotación de información

Esquema de Base de Datos del SIIRFE en el CECYRD



5. Periodo de despliegue

Cronograma de Actividades
Plan de trabajo

2015	MAR	ABR	MAY	JUN
Actividades previas al despliegue			**al 25**	
Puesta a punto de la IT			**al 21**	
Validación de la migración de base de datos y generación de usuarios			**al 24**	
Despliegue			**25 al 5**	
Suspender procesamiento de trámites y respaldo de base de datos			**23**	
Instalación y configuración productiva de SIIRFE-WebLogic			**25-30**	
Migrar base de datos para SIIRFE 6.0			**25 al 4**	
Actualización de la Solución Multibiométrica			**25 al 5**	
Inicio de operaciones				**8**

6. Consideraciones

a) Durante el periodo de despliegue (25 de mayo al 5 de junio) **no se podrán procesar trámites.** Sin embargo, es un periodo en el que no hay atención ciudadana.

b) Para la revisión de la situación registral a través del SIIRFE-Aclaraciones **en la jornada electoral se tendrá una base de datos alterna de consulta.**

c) Debido a que representa un cambio importante en la operación, se **inició la capacitación del personal de los MAC en la semana del 18 de mayo**, en paralelo a las actividades de apoyo al Proceso Federal.

d) En caso de contingencia para el 8 de junio, se tendrá habilitado un **equipo en cada MAC con la versión anterior** del sistema para dar continuidad a la operación.