

SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE AGUAS DE CONSUMO: SINAC



The screenshot shows the SINAC website interface. At the top left, there is a yellow box with the Spanish coat of arms and the text "MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD". To the right of this box, the "SINAC" logo is displayed in large blue letters, followed by the text "Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo". The background features a blue wave of water with many small water droplets scattered throughout. On the left side, there are four rounded rectangular buttons stacked vertically: "Acceso Profesional" (blue), "Acceso Ciudadano" (dark blue), "Información Sinac" (green), and "Entorno Pruebas" (green). In the bottom right corner, the text "Pamplona, 10 de diciembre de 2015" is written in orange.

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Acceso Profesional

Acceso Ciudadano

Información Sinac

Entorno Pruebas

Pamplona, 10 de diciembre de 2015

Bienvenidos

CRONOGRAMA

09:30-10:00	Diferencias y mejoras entre SINAC 1 y SINAC 2
10:00-11:00	SINAC y Laboratorios
11:00-11:30	Café
11:30-12:30	SINAC y entidades abastecedoras/ayuntamientos
12:30-13:30	SINAC y Administración Autonómica
13:30-14:30	Turno de preguntas
14:30	Clausura de la jornada

NOVEDADES

- Interfaz
 - Usuarios (perfil único)
 - Calidad de los datos
 - Trazabilidad gráfica
 - Gestión del sistema
 - Novedades por entidad
-

INTERFAZ

- Mejora la usabilidad
- Aplicación más intuitiva
- Módulo de modificaciones
- Acceso directo a tareas pendientes e interacción
- Acceso a “Mis datos”

SINAC

USUARIOS

- Existencia de al menos 1 administrador excepto en Ayuntamientos y filiales
 - Validación territorial de visibilidad por UTS
 - Ficha “Mis datos” SINAC
 - Cambio de perfil FAQ 4
 - Solicitud de nueva Comunidad Autónoma
-

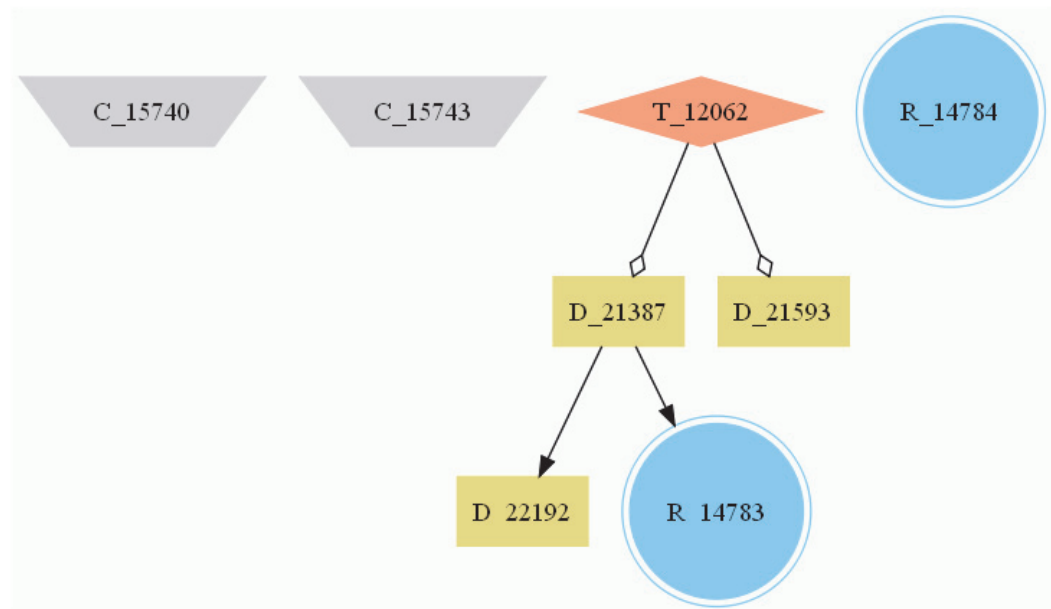
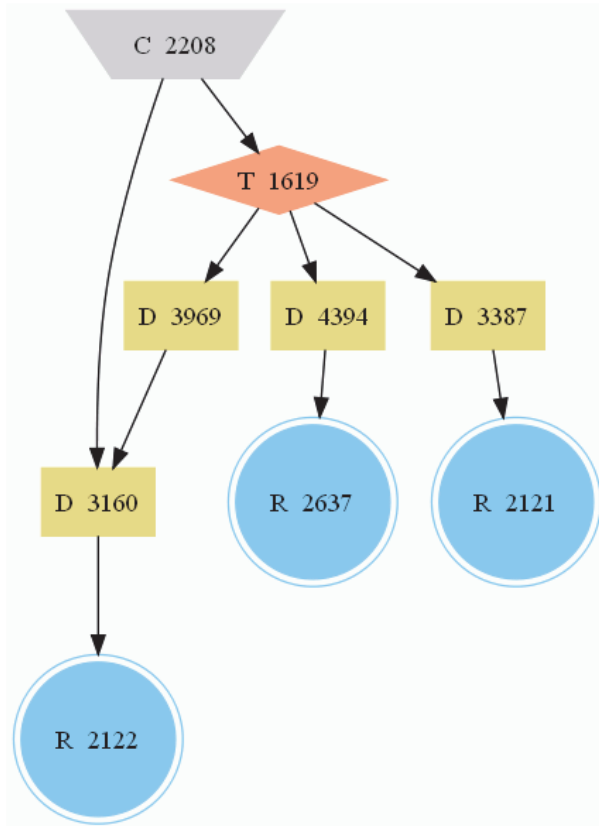
CALIDAD DEL DATO

- Mayor número de validaciones para la mejora de la calidad de la información.
 - Gestión por parte del usuario de sus datos personales
 - Gestiones vía correo electrónico, ahora se hacen dentro de la aplicación
-

TRAZABILIDAD GRAFICA

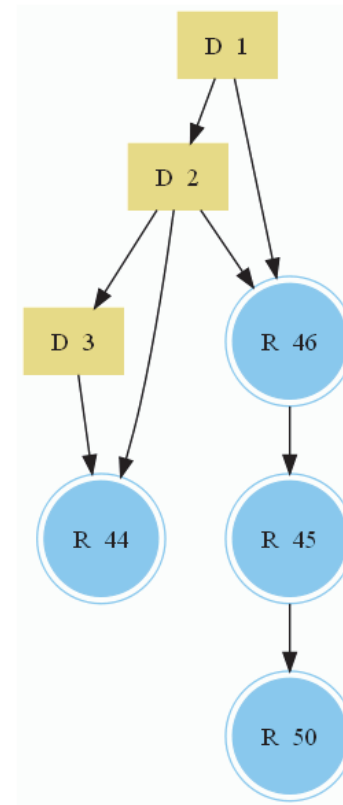
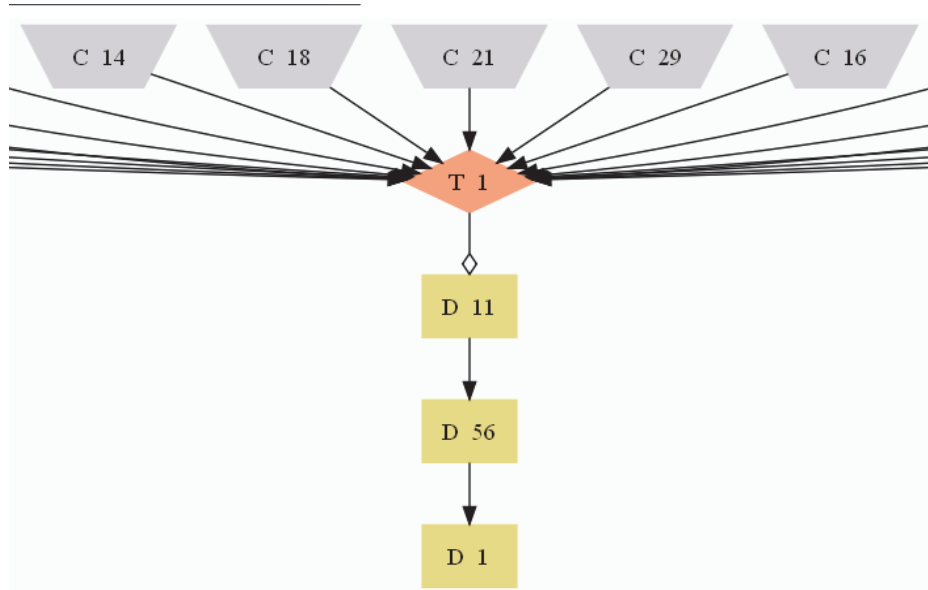
- Esquemas interactivos de:
 - ✓ Zonas de abastecimiento
 - ✓ Plantas de tratamiento
 - ✓ Trazabilidad aguas arriba y aguas debajo de cada infraestructura
-

TRAZABILIDAD GRÁFICA



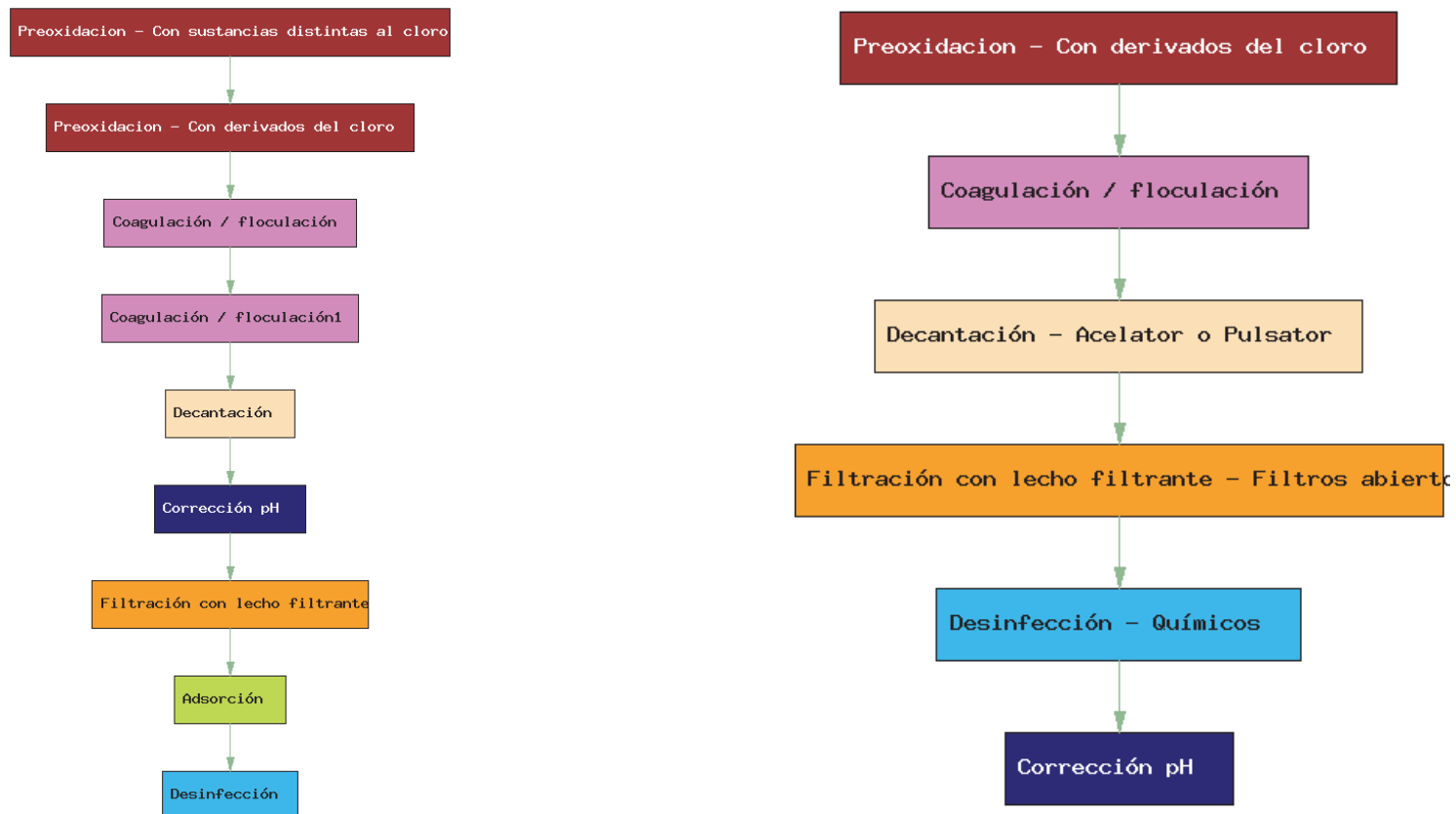
CERRAR

TRAZABILIDAD GRÁFICA



CERRAR

TRAZABILIDAD GRÁFICA



GESTIÓN DEL SISTEMA 1

- La gestión de ZA pasa a ser autonómica.
 - Se permite la fusión y división de ZA y redes de distribución y próximamente también de organismos
 - Posibilidad de alta de toda la información mediante XML
 - Posibilidad de alta de situaciones de incidencia sin necesidad de boletín analítico.
-

GESTIÓN DEL SISTEMA 2

- Mantenimiento de la información mediante organismos grabadores
 - Gestión de Puntos de entrega “reales” (no virtuales)
 - Gestión del Censo Oficial de laboratorios a través de SINAC
 - Gestión de bajas de boletines, entidades y organismos
 - Asociaciones automáticas
-

GESTIÓN DEL SISTEMA 3

- Nuevos informes para mayor gestión
 - Gestión de sugerencias del ciudadano
 - Gestión masiva de solicitudes
 - Gestión masiva de permisos para usuarios
 - Mensajería
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

GENERALES

- ✓ Unidades de medida
 - ✓ Código nacional
 - ✓ Observaciones
 - ✓ Fotografías
 - ✓ Documentos
 - ✓ Garantía de calidad
 - ✓ Frecuencia de muestreo
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

CAPTACIÓN

- ✓ Datos de registro de aguas y concesión
 - ✓ Procedencia de otra captación (trasvase)
 - ✓ Tipos de análisis específicos que no generan incumplimiento
 - ✓ Listado oficial de masas de agua
 - ✓ Fuentes aisladas
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

PRESIÓN

Es una entidad nueva relacionada con los focos de contaminación cercanos a una captación

- ✓ Tipo de presión
 - ✓ Clase de presión
 - ✓ Distancia estimada
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

CONDUCCIÓN (pendiente de nuevos desarrollos)

Es una entidad nueva que recoge las tuberías que unen captaciones, tratamientos o depósitos con otras captaciones, tratamientos o depósitos

- ✓ Infraestructura origen y destino
 - ✓ Tipo de conducción
 - ✓ Longitud
 - ✓ Agua tratada?
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

TRATAMIENTO

- ✓ Diferenciación entre tratamiento en infraestructura y rectoración (ambos no permiten PM ni boletines)
 - ✓ Tipo de tratamiento automático según PUT existentes
 - ✓ Validación entre sustancias (Orden SSI/304/2013) y PUT
 - ✓ Esquema de tratamiento
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

DEPÓSITOS

- ✓ Diferenciación entre las diferentes clases de depósitos (agua bruta, cabecera, distribución y regulación)
 - ✓ N° de vasos
 - ✓ Limpieza de depósitos
 - ✓ Materiales
 - ✓ Tratamientos existentes
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

REDES DE DISTRIBUCIÓN

- ✓ Clase y tipo de red
 - ✓ Materiales y plano
 - ✓ Suministro
 - ✓ Recomendaciones sanitarias
 - ✓ Datos de saneamiento
 - ✓ Datos de coste al consumidor
 - ✓ Validaciones territoriales y de procedencia
-

NOVEDADES POR ENTIDAD

INSTALACIONES INTERIORES

- ✓ Se permite notificar boletines de hogares sin necesidad de dar de alta la instalación interior y el PM (*)
 - ✓ Nueva definición de tipos de instalación interior
 - ✓ Tipo de boletín específico para instalación interior (Control municipal)
-

CRONOGRAMA

09:30-10:00	Diferencias y mejoras entre SINAC 1 y SINAC 2
10:00-11:00	SINAC y Laboratorios
11:00-11:30	Café
11:30-12:30	SINAC y entidades abastecedoras/ayuntamientos
12:30-13:30	SINAC y Administración Autonómica
13:30-14:30	Turno de preguntas
14:30	Clausura de la jornada

LABORATORIOS

- Alta de laboratorios
 - Alta de métodos
 - ✓ Parámetros y técnicas analíticas
 - ✓ Métodos cualitativos
 - ✓ Métodos subcontratados [FAQ 21](#)
 - Asociación Laboratorio-Gestor
 - Laboratorios grabadores y mantenedores de la información
-

ALTA DE LABORATORIO

Todos los laboratorios que analicen muestras de agua de consumo deben estar en SINAC (incluidos los laboratorios subcontratados)

- ✓ Comunidades Autónomas donde trabaja
- ✓ Censo autonómico
- ✓ Censo Nacional
- ✓ Certificación y Acreditación

SINAC

ALTA DE MÉTODOS 1

- ✓ Pueden ser propios o subcontratados (solicitud a nivel de parámetro al laboratorio subcontratado)
 - ✓ Pueden ser también cuantitativos o cualitativos (solo parámetros organolépticos y solo para tipo de análisis Examen organoléptico. Análisis sensorial para olor y sabor y comparación visual para color y turbidez)
-

ALTA DE MÉTODOS 2

- ✓ Exactitud, precisión e incertidumbre en porcentaje
- ✓ LD y LC en relación al valor paramétrico
- ✓ Anexo IV RD 140/2003
- ✓ Validación entre técnica analítica y parámetro
- ✓ Varios parámetros pueden estar dentro del mismo método

SINAC

LABORATORIO-GESTOR

- ✓ ¿Quién es el gestor?
 - ✓ ¿Quién es el laboratorio?
 - ✓ ¿Quién notifica el boletín? [FAQ 13](#)
 - ✓ Asociar laboratorio a un organismo **SINAC**
 - ✓ Boletín pendiente de permiso del gestor
 - ✓ Vigilancia sanitaria
 - ✓ Informes
 - ✓ Tareas pendientes
-



Volvemos en 30 minutos

CRONOGRAMA

09:30-10:00 **Diferencias y mejoras entre SINAC 1 y SINAC 2**

10:00-11:00 **SINAC y Laboratorios**

11:00-11:30 **Café**

11:30-12:30 **SINAC y entidades abastecedoras/ayuntamientos**

12:30-13:30 **SINAC y Administración Autonómica**

13:30-14:30 **Turno de preguntas**

14:30 **Clausura de la jornada**

GESTORES Y AYUNTAMIENTOS

- Altas
 - Bajas
 - Búsquedas
 - Modificaciones
 - Administración
-

ALTAS

USUARIO (gestionado por Admin autonómico o básico)

Vamos a realizar el alta de un usuario de una empresa gestora/ayuntamiento. Los datos más importantes son:

- ✓ Organismo al que pertenece (organismos nuevos)
- ✓ Tipo de usuario
- ✓ Datos territoriales [FAQ_1](#)
- ✓ Datos de organismo (gestionado por AdmApl)

SINAC

ALTAS

INFRAESTRUCTURAS (gestionado por Admin autonómico)

Es necesario que exista previamente la ZA y la infraestructura origen en SINAC

- ✓ Datos generales de la infraestructura
 - ✓ Datos territoriales
 - ✓ Datos de procedencia de agua
 - ✓ Datos de volumen de agua
 - ✓ Datos de materiales y limpieza
 - ✓ Garantía de calidad
 - ✓ Organismos
 - ✓ Otros datos
-

ALTAS

INFRAESTRUCTURAS

Por su dificultad, vamos a solicitar el alta de un tratamiento en planta y de una red de distribución

- ✓ Para el tratamiento es importante saber el lugar donde se realiza, los PUTS y las sustancias utilizadas, su dosis así como las casas comerciales de cada producto
- ✓ Para la red es importante saber previamente localidades a que abastece y si hay más redes en dichas localidades, porcentaje de suministro y materiales

SINAC

ALTAS

BOLETINES

- ✓ Necesario permiso de laboratorio y de PM
- ✓ Tipo de boletín y tipo de análisis
- ✓ Valores de los parámetros: cualitativos, cuantitativos o relativos a LD y LC
- ✓ Plantillas
- ✓ Calificación del boletín y confirmación de los datos
- ✓ Archivos XML
- ✓ Modificación de boletín (justificación) **gestión por Admin Autonómico**

SINAC

ALTAS

OTRAS SOLICITUDES (solo perfiles de Administrador)

- ✓ Cambio de denominación (gestión por Admin Autonómico o AdmApl)
 - ✓ Cambio de titularidad (gestión por Admin básico o AdmApl)
 - ✓ Cambio de entidad gestora (gestión por AdmApl)
 - ✓ Fusión/división red (gestión por Admin Autonómico)
 - ✓ Solicitud de laboratorio asociado (ya visto anteriormente) **SINAC**
-

BAJAS

(solo perfiles de Administrador)

- ✓ Baja de boletín (gestión por AdmApl)

 - ✓ Baja de entidad (solo para Administradores Autonómicos, excepto laboratorio) Gestión por AdmApl

 - ✓ Baja de organismo (gestión por AdmApl)
-

BÚSQUEDAS

- ✓ Este módulo sigue básicamente igual, lo que se ha modificado es la interfaz y la forma de elegir los filtros.
- ✓ Si no se ponen filtros temporales, los resultados serán los del año en curso
- ✓ Se podrá consultar como máximo resultados existentes en un periodo de 3 años (no naturales necesariamente)
- ✓ Los campos a mostrar podrán ordenarse clicando directamente sobre el campo y dicho orden se mantendrá en la exportación de la información.

SINAC

MODIFICACIONES

- ✓ Es un módulo nuevo. Es totalmente igual en cuanto a funcionalidad se refiere al módulo de búsquedas, pero aquí sólo aparecerán aquellos registros que pueda modificar el usuario.
- ✓ Desde el módulo de modificaciones se permitirá realizar modificaciones de las fichas existentes e incluso alta de nuevos métodos de ensayo o elegir nuevas CCAA de ámbito de trabajo en caso de laboratorios.

SINAC

ADMINISTRACIÓN

- ✓ Usuarios básicos y de laboratorio
- ✓ Organismo
- ✓ Puntos de entrega [FAQ 29](#)
- ✓ Gestión masiva de permisos

SINAC

CRONOGRAMA

09:30-10:00	Diferencias y mejoras entre SINAC 1 y SINAC 2
10:00-11:00	SINAC y Laboratorios
11:00-11:30	Café
11:30-12:30	SINAC y entidades abastecedoras/ayuntamientos
12:30-13:30	SINAC y Administración Autonómica
13:30-14:30	Turno de preguntas
14:30	Clausura de la jornada

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

- ✓ Diferentes perfiles de usuario, según funcionalidad y territorio
 - ✓ Solicitud de Alta, fusión y división de ZA
 - ✓ Alta de inspección
 - ✓ Alta de incidencias manuales (acceso al ciudadano)
 - ✓ ADMINISTRACIÓN
-

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

USUARIOS

- ✓ Usuario y Administrador UTS
 - ✓ Usuario y Administrador provincial
 - ✓ Usuario y Administrador autonómico
 - ✓ Usuario y Administrador autonómico de laboratorio????
-

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

SOLICITUD DE ALTA, FUSIÓN Y DIVISIÓN DE ZA

- ✓ Para el alta de ZA, ver que no existe ya (gestionada por AdmApl)
- ✓ Para fusión de ZA, estas deben estar en la misma provincia (gestionada por AdmApl)
- ✓ Para división de ZA tiene que haber al menos 2 redes (gestionada por AdmApl)

SINAC

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

ALTA DE INSPECCIÓN

- ✓ Puede hacerse inspección de cualquier infraestructura, de una ZA entera o incluso a un organismo
- ✓ Se pueden vincular boletines siempre que estos sean de vigilancia sanitaria, la fecha toma de muestreo coincida con la fecha de la inspección y el PM sea el mismo.

SINAC

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

INCIDENCIAS MANUALES

- ✓ Las incidencias manuales se cierran de manera manual y por el mismo usuario que gestionó el alta
 - ✓ El alta lo puede hacer cualquier tipo de usuario
 - ✓ Se solicitó por parte de la Administración autonómica la necesidad de poder calificar una red de manera más estricta que los boletines analíticos. Esta funcionalidad se usa para esto
-

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

ADMINISTRACIÓN

Organismos

- ✓ Se han dado de alta en la aplicación todos los Ayuntamientos aunque no tengan usuarios y la opción de que sean gestores de sus infraestructuras, pero es necesario dispongan de un organismo grabador al menos
 - ✓ En estos casos el Administrador autonómico es el encargado de indicar en la aplicación el organismo grabador SINAC
-

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

ADMINISTRACIÓN

Usuarios

- ✓ Gestión de solicitudes de alta de usuario
 - ✓ Gestión de solicitud de nueva Comunidad Autónoma
 - ✓ Gestión de cambio de perfil
 - ✓ Gestión de baja de usuario
 - ✓ Modificación de ámbito territorial de usuarios **SINAC**
-

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

ADMINISTRACIÓN

Gestión de solicitudes

- ✓ Gestión de altas de infraestructuras y laboratorios
- ✓ Gestión de cambio de denominación
- ✓ Gestión de cambio de titularidad
- ✓ Gestión de fusión y división de red
- ✓ Gestión de justificación de boletín
- * Ayuntamientos sin organismo grabador

ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA

ADMINISTRACIÓN

Sugerencias del Ciudadano

Regeneración del esquema de ZA

SINAC

AGRADECIMIENTOS

- ✓ Al Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra
 - ✓ A todos los asistentes a esta Jornada
 - ✓ Al Área de Calidad Sanitaria de las Aguas
 - ✓ A la empresa desarrolladora Cap-Gemini
-

CRONOGRAMA

09:30-10:00	Diferencias y mejoras entre SINAC 1 y SINAC 2
10:00-11:00	SINAC y Laboratorios
11:00-11:30	Café
11:30-12:30	SINAC y entidades abastecedoras/ayuntamientos
12:30-13:30	SINAC y Administración Autonómica
13:30-14:30	Turno de preguntas
14:30	Clausura de la jornada

TURNO DE PREGUNTAS



TURNO DE PREGUNTAS

- ✓ Nombre
- ✓ Organismo
- ✓ Tipo de usuario
- ✓ Pregunta



presinac2@msssi.es

SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE AGUAS DE CONSUMO: SINAC



The screenshot shows the SINAC website interface. At the top left, there is a yellow box with the Spanish coat of arms and the text "MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD". To the right of this box, the text "SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo" is displayed. The background features a blue wave of water with many small water droplets. On the left side, there are four rounded rectangular buttons: "Acceso Profesional" (blue), "Acceso Ciudadano" (dark blue), "Información Sinac" (green), and "Entorno Pruebas" (dark green). In the bottom right corner, the text "Pamplona, 10 de diciembre de 2015" is written in orange.

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Acceso Profesional

Acceso Ciudadano

Información Sinac

Entorno Pruebas

Pamplona, 10 de diciembre de 2015