

## 6. LAS REDES DE INFRAESTRUCTURA



## 6. LAS REDES DE INFRAESTRUCTURA

Un trabajo de la escala del presente, escala comarcal, podría entenderse a primera vista que no incide en determinados aspectos de detalle, que pueden ser más propios del planeamiento general o incluso del planeamiento especial o de desarrollo. No obstante, nos referiremos en este apartado a determinados aspectos parciales de las Redes de Infraestructura, que sin conformar un sistema que participe en la definición del Modelo de Ordenación Territorial, sí que deben incluirse en este documento, ante todo, concretando determinadas demandas o propuestas resultantes de planes sectoriales.

En este sentido nos referiremos fundamentalmente a dos Planes Territoriales Especiales, en la actualidad en redacción, de los que hemos consultado las propuestas elaboradas, con el objetivo de integrarlas en las disposiciones de este plan comarcal, entendiendo que es desde el mismo que podremos concretar el ámbito territorial específico y las condiciones de su instalación.

### 6.1. Abastecimiento de Agua y Saneamiento

En el documento de Contenido Ambiental se relacionan las principales características y condiciones de la hidrología de la Comarca de Abona, así como las alteraciones más importantes que pueden apreciarse, debidas básicamente a: Ocupación de Cauces / Vertido de Escombros y Basuras / Aguas Fecales sin tratamiento / Actividad Urbanizadora.

Por otra parte, hemos comentado en los diferentes apartados del presente documento, como la comarca de Abona cuenta con una presión transformadora muy variada y de gran magnitud. Por tanto, es especialmente importante que las previsiones de desarrollo cuenten con las correspondientes soluciones al abastecimiento de agua y saneamiento, y que por otro lado, tengan presentes las cautelas precisas para salvaguardar los valores hidrológicos del territorio.

El borrador de Avance de la Revisión del Plan Hidrológico de Tenerife es el documento con que contamos en la actualidad, con lo que en futuras fases del Plan de la Comarca se irán incluyendo conclusiones y previsiones de documentos más desarrollados. No obstante, a modo de avance, relacionamos a continuación los aspectos más destacados.

El abastecimiento de agua se organiza en la comarca de Abona, a partir del sistema tradicional de redes de galerías y pozos, cuyas líneas principales de conexión coinciden con las principales ramales del sistema viario. Sin embargo, el progresivo agotamiento de la capacidad hidrológica natural, y las posibilidades que nos ofrece la tecnología de abastecernos a partir del tratamiento del agua del mar, son los elementos sobre los que se basan las previsiones para el futuro, de tal forma que la red dé respuesta a la demanda derivada de las previsiones de crecimiento.

En este sentido, y en concreto para el ámbito territorial que nos afecta, se prevé la instalación de una planta EDAM, en el ámbito de la Plataforma Logística, que en relación con el resto de instalaciones que se prevén en la Isla, van articulando un nuevo sistema de abastecimiento.

En cuanto al Saneamiento, los dos tipos de elementos de mayor implicación territorial son las Depuradoras y la red de vertidos – emisarios submarinos.

Se prevé la instalación de dos nuevas Depuradoras (ver Plano correspondiente); y del mismo modo se prevé, la organización de un completo sistema de vertidos (del que se adolece por completo en la actualidad, del que destacamos en el Plano correspondiente los principales ramales y su jerarquización.

### 6.2. El Tratamiento de Residuos

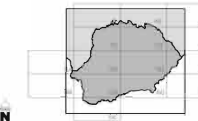
El tratamiento de residuos es una de las actividades complejas y crecientemente problemáticas, en relación directa con el nivel de desarrollo, más aún si se tienen que resolver en un territorio valioso, escaso y frágil.

La Isla de Tenerife está abordando en la actualidad la redefinición de esta actividad en todas sus diferentes modalidades, pretendiendo articular un esquema compatible con el cuidado del medioambiente, que al mismo tiempo dé respuesta eficiente a las demandas actuales y futuras previstas. Esta tarea se está elaborando en la redacción del Plan Territorial de Residuos de la Isla, del que hemos consultado el documento de Aprobación Inicial.

PLAN TERRITORIAL PARCIAL  
DE LA COMARCA DE ABONA

AVANCE

CABILDO INSULAR DE TENERIFE



N

LEYENDA:

ABASTECIMIENTO

● EDAM Existentes

○ EDAM Propuesta

◇ Depósitos-Charcas existentes

P Potabilizadoras Existentes

SANEAMIENTO

□ Depuradoras Existentes

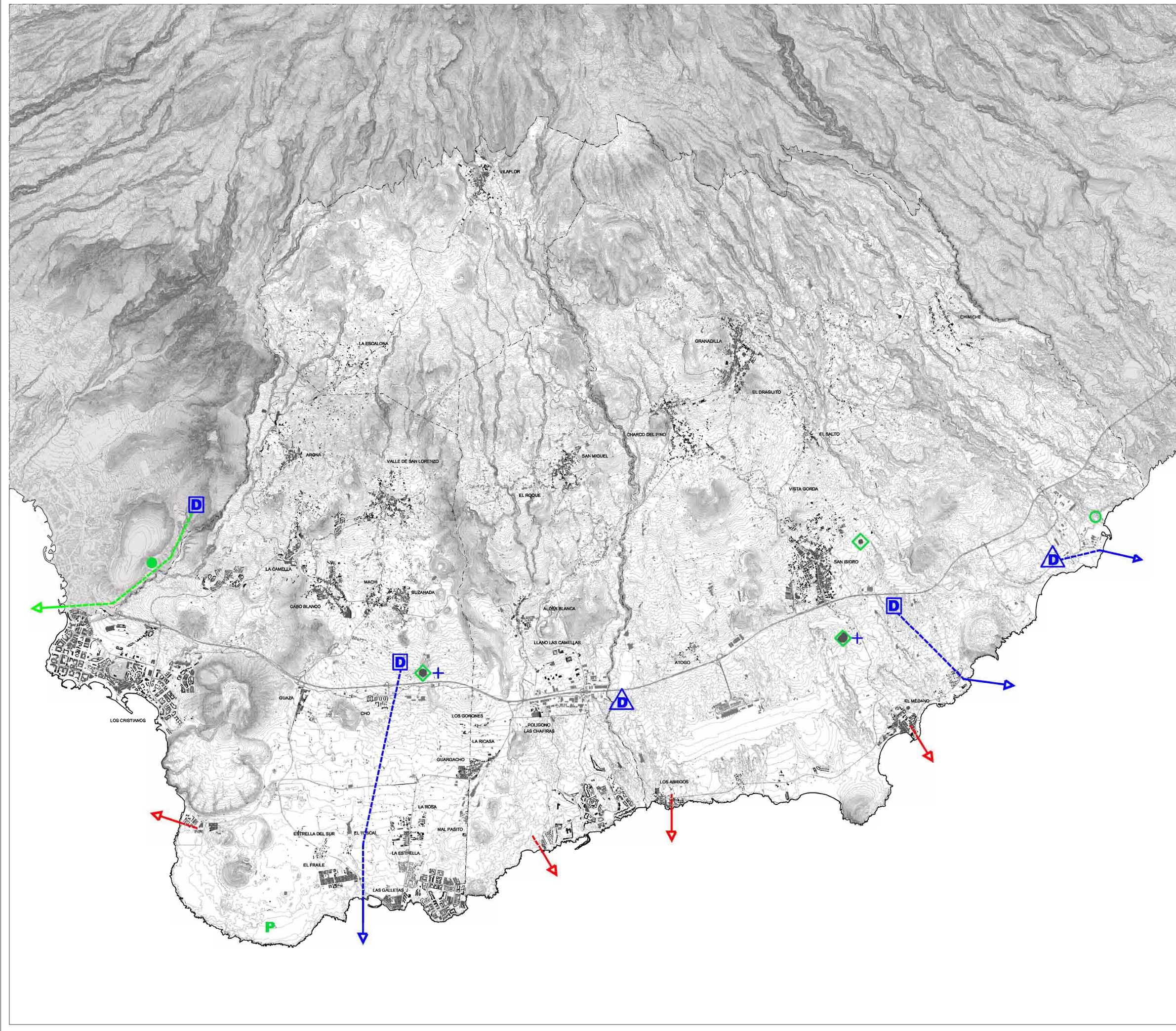
△ Depuradora Propuesta

+ Islas Reguladoras existentes

→ Emisarios Submarinos Existentes - 1º Nivel

→ Emisarios Submarinos Propuestos - 1º Nivel

→ Emisarios Submarinos Propuestos - 2º Nivel

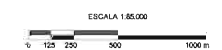


CASARIEGO / GUERRA, arquitectos S.L.  
Colaboración: SOLITEC S.L. Junio 2006

PLANOS DE INFORMACIÓN  
REDES DE INFRAESTRUCTURA

5.1

PREVISIONES - SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO





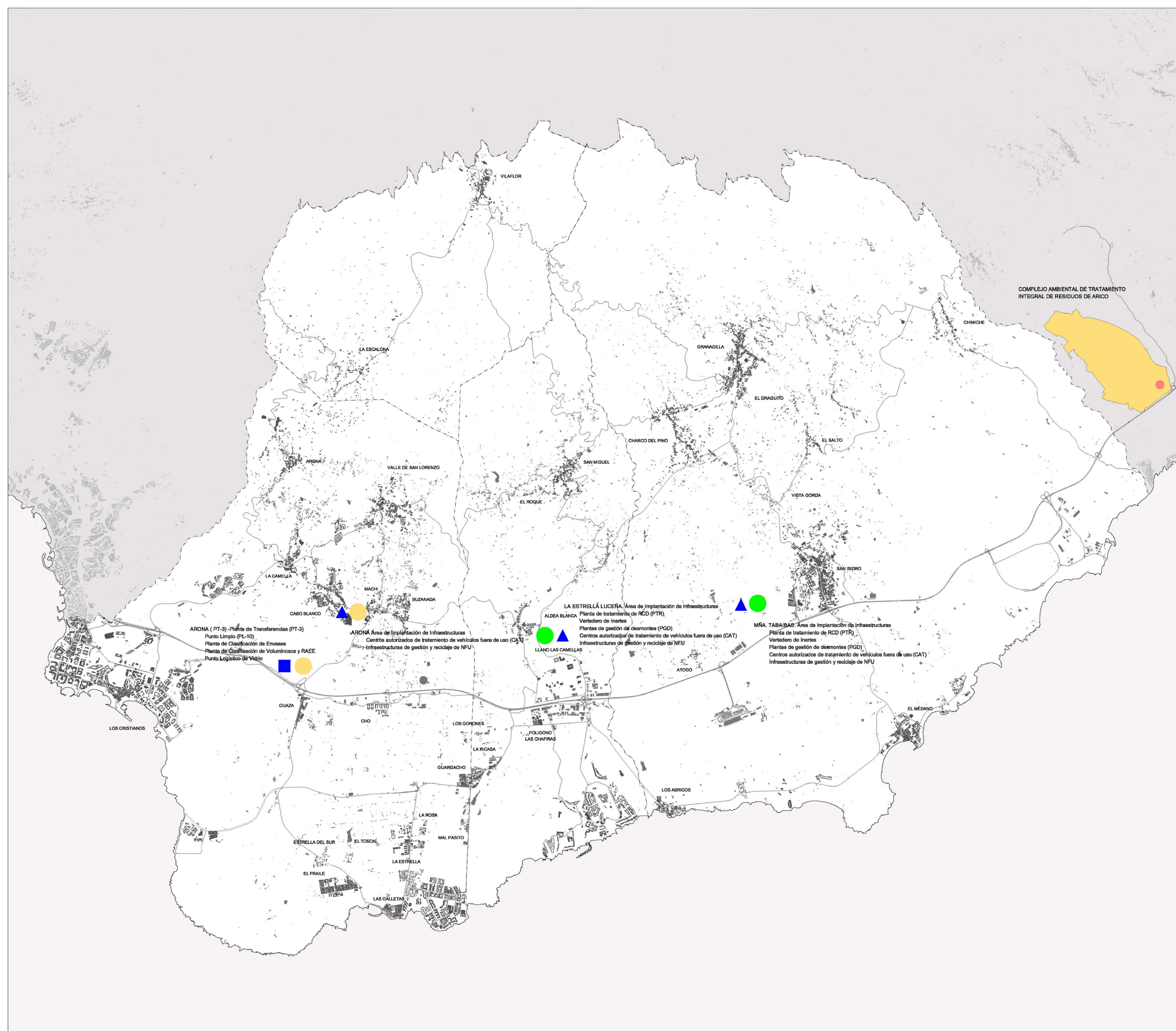
LEYENDA:

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

- Complejo Ambiental
- Punto Limpio de Uso Doméstico

INFRAESTRUCTURA PROPUESTAS

- Ámbitos Extractivos
- ▲ Área de Implantación de Infraestructuras
- Planta de Transferencia PT



CASARIEGO / GUERRA, arquitectos S.L.  
Colaboración: SOLITEC S.L. Junio 2006

PLANO DE INFORMACIÓN:  
REDES DE INFRAESTRUCTURA

5.2

PREVISIONES - TRATAMIENTO DE RESIDUOS



El elemento central de este sistema a nivel Insular es el Complejo Ambiental de Tratamiento Integral de Residuos de Arico (que cuenta asimismo con un PTPO específico, del que se ha consultado el Avance), que se localiza justo en el límite del área territorial de la Comarca de Abona. Ahora bien, este elemento central, debe contar con un sistema articulado de centros de segunda importancia, aproximadamente a escala comarcal, e incluso otro tercer sistema a escala municipal, de tal forma que se consiga un esquema global eficiente y adecuado a las condiciones territoriales y medioambientales. En este sentido, se propone la implementación de de instalaciones ya existentes, con nuevos dispositivos que vayan conformando, Mini-Polígonos de tratamientos de residuos, a las dos escalas secundaria y terciaria anteriormente comentadas.

Podemos ver en el plano correspondiente, las propuestas que básicamente se centran en la potenciación y complementación de las instalaciones de Arona –PT-3, La Estrella-Luceña, y Las Tabaibas.

En la propuesta de este plan se incluirán las condiciones adicionales para aquellas áreas donde se prevea localizar nuevas instalaciones, y del mismo modo se expondrán los criterios de selección de suelos para este uso, intentando aprovechar ámbitos ya degradados, y por tanto sin afectar a suelos naturales y a los valores diversos que los mismos contienen.



Fig. 51. Vista aérea de la Planta de Transferencia PT-3.