

GESTIÓN DE CONTRATOS ENERGÉTICOS DE LA ADMINISTRACIÓN AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA OPTE



Optimización Energética de los Centros de Consumo de JCyL



Centro Gestor GRS
Cambio de contraseña
Cerrar Sesión

GESTIÓN ENERGÉTICA

Centros de Consumo

Puntos de Suministro ELÉCTRICO

Puntos de Suministro GAS NATURAL

OPTIMIZACIÓN ELÉCTRICA

ANÁLISIS

GESTIÓN PETICIONES OFERTA VINCULANTE

DOCUMENTACIÓN

GESTIÓN ENERGÉTICA > Consulta de Centros de Consumo

CONSULTA DE CENTROS DE CONSUMO

 [Video Tutorial Centros de Consumo](#)

Introduzca los filtros para la búsqueda de centros de consumo

Organismo/Consejería:

Centro Gestor:

Centro de Gasto:

Nombre del Centro:

Tipo Centro:

Provincia:

Localidad:

Mostrar eliminados:

Resultados de la búsqueda

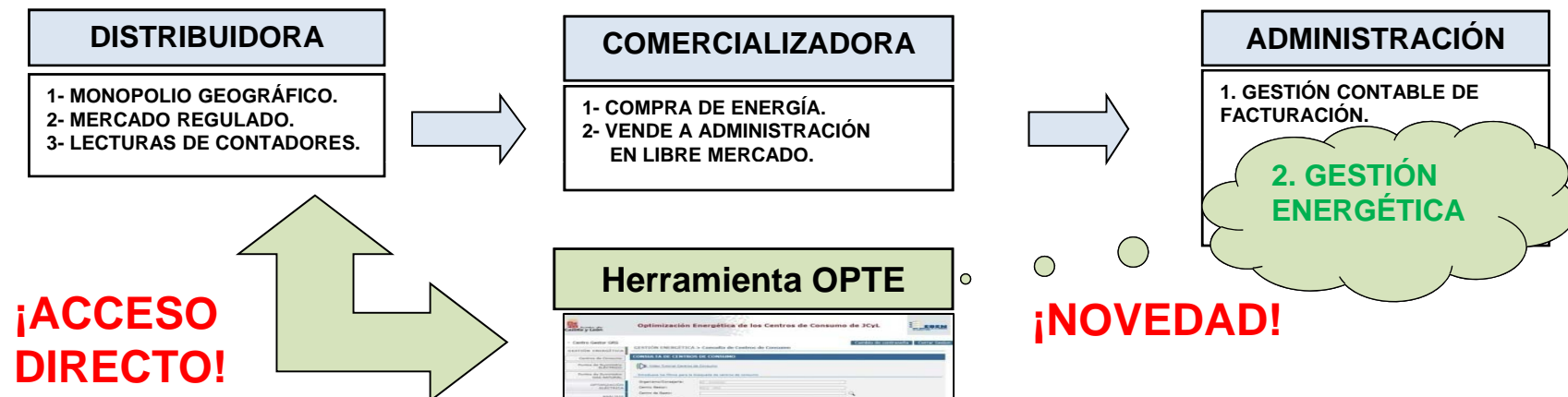
	Nombre	Cód Centro Gestor	Centro Gestor	Cód Centro Gasto	Centro de Gasto	Provincia	Localidad
	C.S. PALENCIA RURAL	0522	GRS	05224003	G.A.E. DE PALENCIA		
	CS VA RURAL II	0522	GRS	05228001	G.A.P. VALLAD. OESTE	VALLADOLID	ZARATAN
	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERIA	0522	GRS	05229003	G.A.E. ZAMORA	ZAMORA	ZAMORA

1.- INNOVACIÓN: EN QUÉ CONSISTE

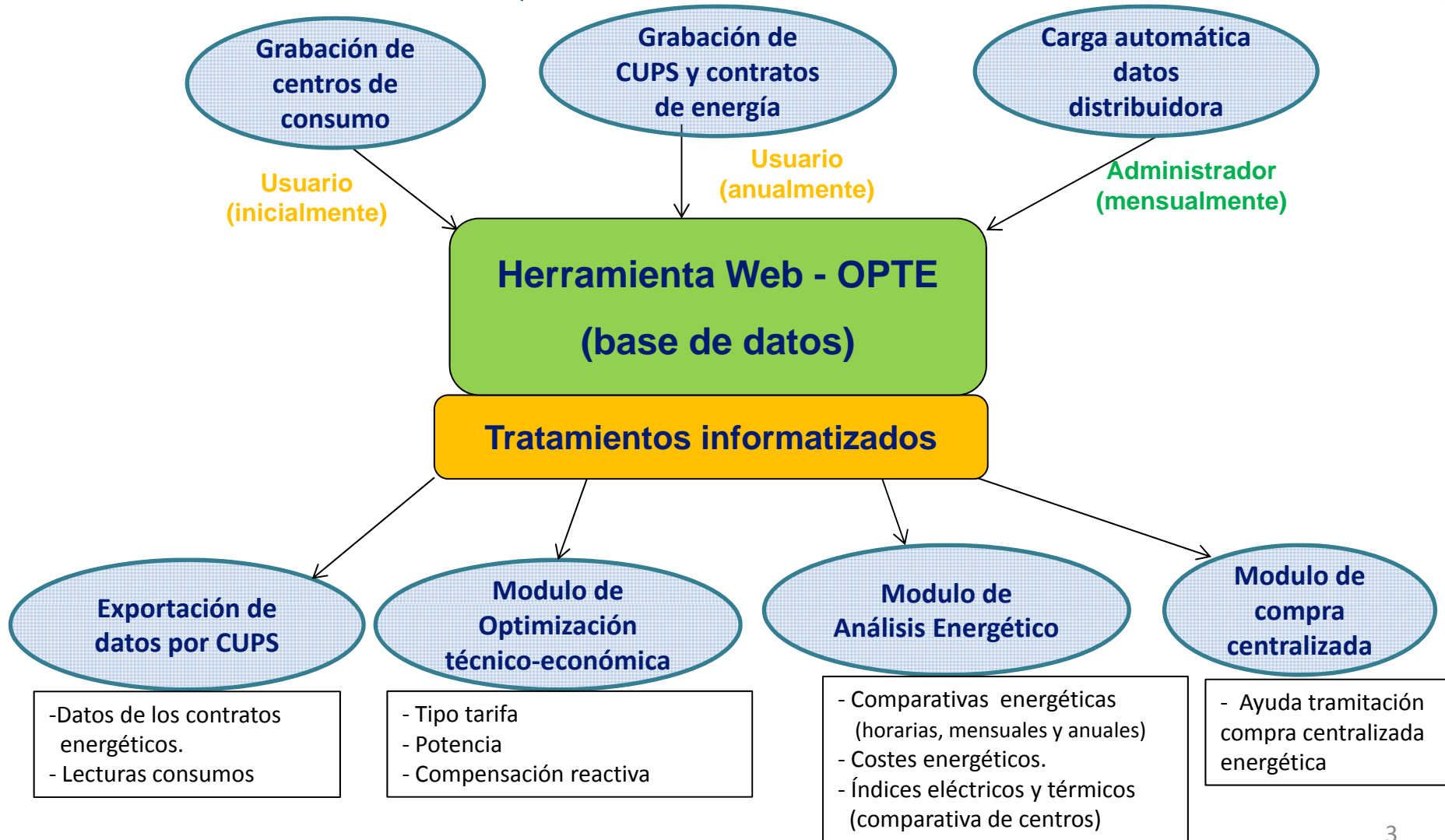
Desarrollo de una herramienta (OPTE) como medio para **IMPLANTAR UN SISTEMA DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA** de los centros de consumo de la Administración de Castilla y León.

OBJETIVOS:

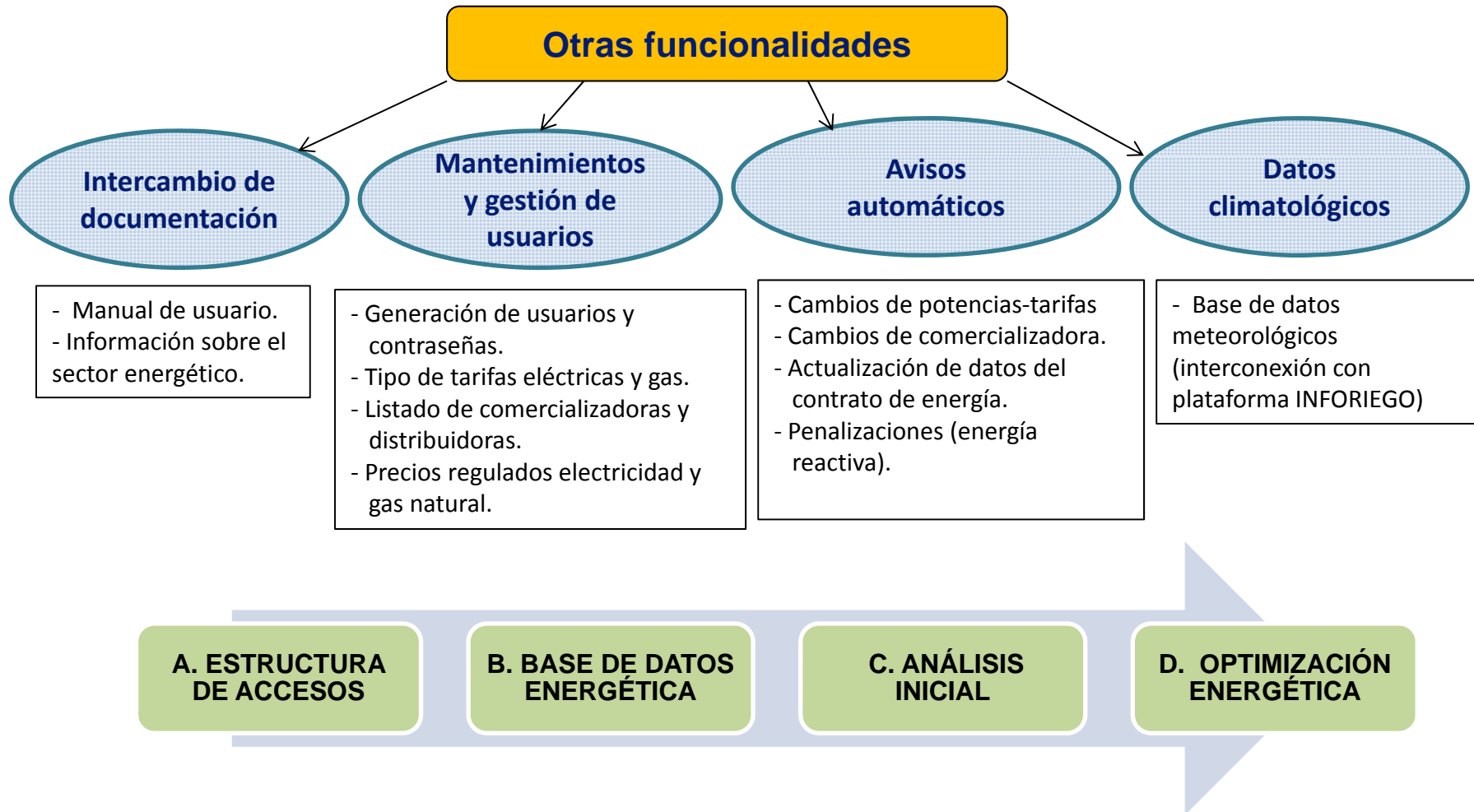
- Conseguir la racionalización del gasto corriente energético (66M€/año).
- Promover el ahorro energético (consumo 562GWh/año).



1.- INNOVACIÓN: EN QUÉ CONSISTE



1.- INNOVACIÓN: EN QUÉ CONSISTE

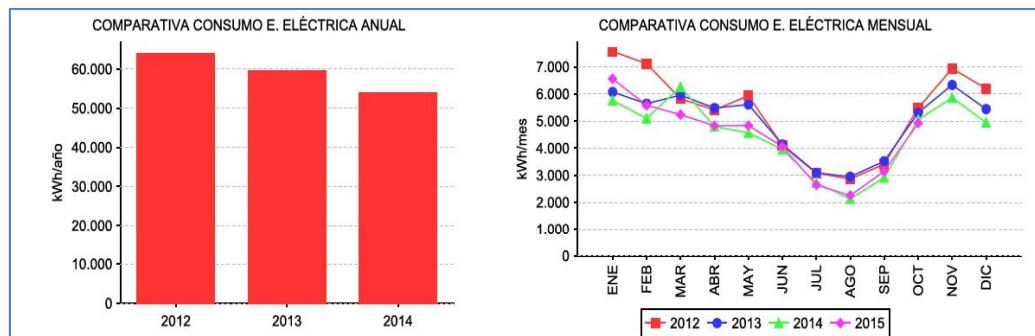


1.- INNOVACIÓN: QUÉ PERMITE -.

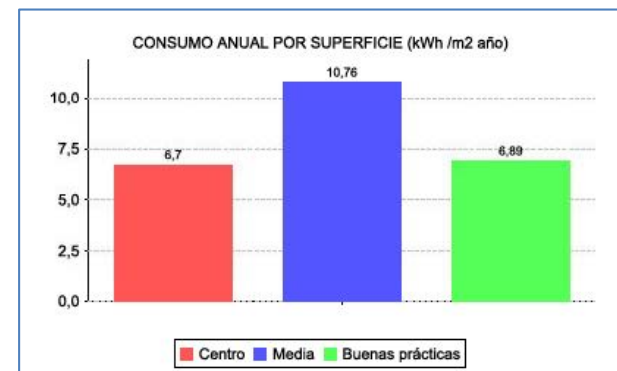
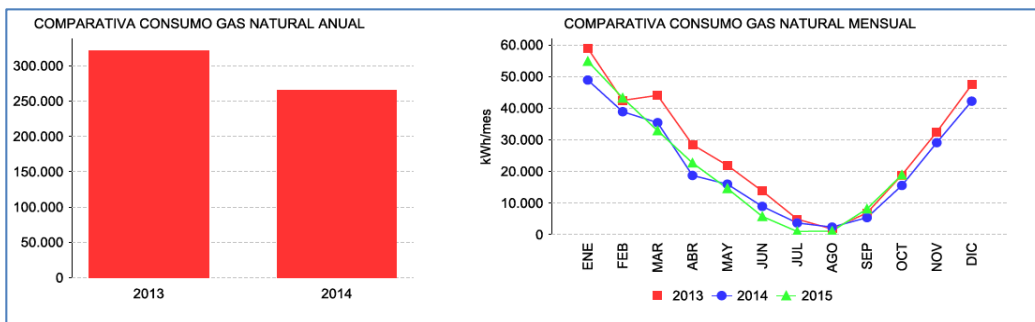
- **Controlar el consumo de energía, promoviendo así el ahorro energético** (*lo que no se mide no se consume*).
- **Reducir el gasto energético fijo a través de la optimización técnico-económica de los contratos** (adecuación de potencias, caudales gas, tarifas, unificación suministros, etc.).
- **Facilitar las compras centralizadas de energía** (economías de escala).
- **Mejorar el proceso de tramitación administrativa de compra de energía** (más ágil y eficiente).
- **Habilitar una plataforma de indicadores energéticos** (se comparan los consumos de todos los centros de consumo similares, se calculan valores medios y se establecen *consumos objetivo o de buenas prácticas*).
- **Promover inversiones de ahorro y eficiencia energética** (donde se detectan sobre-consumos) **y el seguimiento de los ahorros** (inversiones propias ó contratos ESE).

2.- AHORRO DE ENERGÍA -.

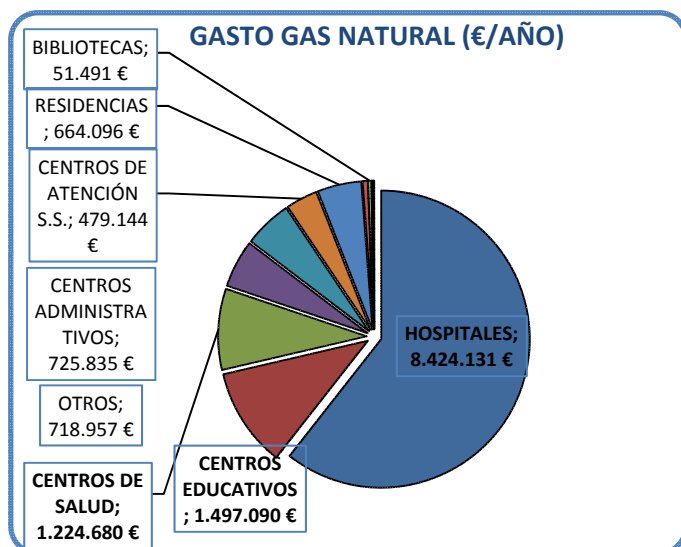
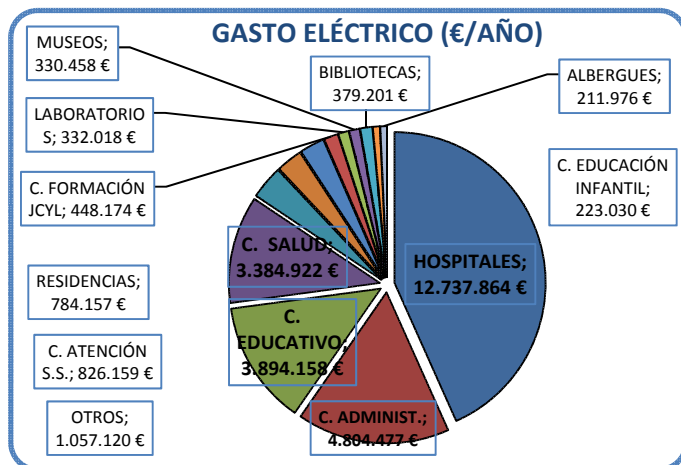
- **Potencial de ahorro energético de 56GWh/año** (10% consumo total - evitaría 22.000tnCO₂ /año).
- **Sistema de seguimiento de consumos y plataforma de indicadores energéticos** (comparativa consumos anuales–mensuales; establecimiento de consumos objetivo para cada tipo de centro).



Nº de centros IES	Consumo MEDIO (kWh/m ² año)	Consumo objetivo (kWh/m ² año)	Coste MEDIO por alumno (€/alumno)
191	11	9	29



3.- IMPACTO SOCIO ECONÓMICO -.



➤ **INFORMACIÓN ACTUALIZADA:**

1.700 CUPS ELÉCTRICOS Y 400 DE GAS.

➤ **AHORRO ECONÓMICO JCYL: 5,2 M€**

2,2M€/año (básicamente adecuaciones de potencia)

2M€/año (mejora precios de electricidad en 2015)

1M€/año (mejora precios de gas en 2016)

➤ **SISTEMA DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN CONTINUA:**

- Reducir consumos y gastos energético.

- Seguimiento ahorros.

➤ **EFFECTO EJEMPLARIZANTE Y BENEFICIO MEDIO- AMBIENTAL.**

4.- REPLICABILIDAD DE LA ACTUACIÓN -.

- El proyecto es susceptible de ser aplicado en otras Administraciones Públicas Locales (2.248 municipios; 1.300GWh/año consumo energía).
- **ACTUALMENTE IMPLANTADO: Universidad de Valladolid y 129 MUNICIPIOS (2.140 suministros)** de la Comunidad autónoma a través de la colaboración entre el EREN y las Diputaciones Provinciales de Ávila, Burgos y Segovia.
- **OTRAS IMPLANTACIONES: 81 MUNICIPIOS MINEROS de León y Palencia** dentro del Plan de Dinamización de Municipios Mineros.

El proyecto supone una **GESTIÓN SOSTENIBLE Y MÁS EFICIENTE** de los recursos energéticos y económicos de la Administración de Castilla y León.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Miguel Ángel Martínez Cabero

Ente Regional de la Energía de Castilla y León – EREN

Contacto: eren@icyl.es

Teléfono: 987 84 93 93