



IV Encuentro de la Red de Energía Sostenible “Hacia una Economía Verde”

A Xerencia de Xestión Integrada A Coruña XXIAC

Hospital Abente y Lago



Hospital Marítimo de Oza



Hospital A Coruña



Hospital Teresa Herrera



CCEE do Ventorrillo

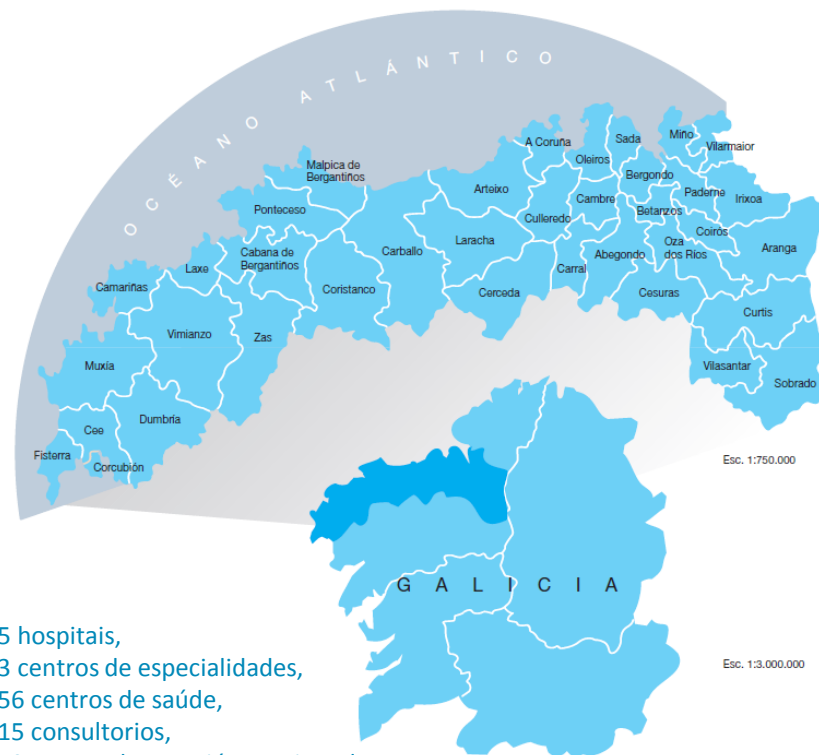


Hospital Virxen da Xunqueira



Lavandería Industrial

Área geográfica de referencia



5 hospitais,
3 centros de especialidades,
56 centros de saúde,
15 consultorios,
13 puntos de atención continuada,

DATOS GLOBAIS

Recursos

FÍSICOS

Centro	Camas	Quirófanos	Salas de consulta externa
Hospital A Coruña	877	16	59
Hospital Teresa Herrera	251	7	72
Hospital Marítimo de Oza	157		9
Hospital Abente y Lago	97	7	57
Hospital Virxe da Xunqueira	76	3	32
Centro Especialidades Ventorrillo			50
Centro Especialidades Carballo			10
Centro Especialidades Betanzos			7
Centro Orientación Familiar Orillamar			5
Atención Primaria			
TOTAL	1.458	33	301

HUMANOS

	Propios	Concertados	Totais
CHU A Coruña	4.628	395	5.023
H. Virxe da Xunqueira	277	11	288
Atención Primaria	1.382	3	1.385
TOTAL	6.287	409	6.696

Actividade xeral

	CHUAC	H.V. Xunqueira	Atención primaria
Ingresos	41.767	2.615	
Urxencias atendidas	154.666	15.386	355.569
Intervencións cirúrxicas	27.358	3.539	9.533
Consulta externas especializada	647.053	62.935	
Consultas externas centros saúde			4.415.328
Consultas externas domiciliarias			85.511



A xestión da Calidade na XXIAC

■ A Xestión da calidade, certificados existentes na actualidade

- Farmacia
- Unidade de Lesionados Medulares
- Laboratorio de Urgencias Bioquímica y microbioloxía
- Facturación
- Servicio de Telecomunicacións
- Lavandería

■ Proxectos transversais na actualidade

- Proxecto no Hospital Abente y Lago para o desenvolvemento dun sistema de xestión de seguridade de paciente baseado na Norma UNE 179003:2010
- Plan de Calidade da DRREE (2011-2014)

■ Proxectos ISO 9001 en desenvolvemento en unidades sanitarias

- Banco de Sangue
- Biobanco
- Unidade de Criobiología
- Servicio de limpeza

A xestión medioambiental na XXIAC

■ Un poco de historia

- 1997 Creación de la Unidade de Gestión de medioambiente y calidad de la subdirección de Servicios Generales
- 2000 Aprobación del Plan de Gestión de Residuos para los centros dependientes del Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo,
- 2003 Política medioambiental del CHUAC
- 1997-2013 Desarrollo, documentación e implementación de procesos aislados

O plan de Xestión ambiental na XXIAC

Con el objetivo de mejorar los resultados ambientales y conectar la gestión ambiental con la gestión “clásica” del centro, la Dirección de la XXIAC decide implantar un sistema de gestión ambiental en sus centros introduciendo la **ética ambiental** en todas las actividades que se desarrollan en la misma, permitiendo la consecución del nivel medioambiental y de sostenibilidad descrito en su política.

Este sistema de gestión ambiental estará integrado con el sistema de gestión de la calidad de la DRREE

Objetivos del SGMA

- Identificar y valorar los efectos medioambientales de las actividades sanitarias y no sanitarias desarrolladas en la XXIAC.
- Minimizar los efectos ambientales negativos
- Identificar evaluar y prevenir los efectos medioambientales causados por incidentes, accidentes y situaciones de emergencia.
- Recopilar y aplicar la normativa ambiental de aplicación y otros requisitos.
- Posibilitar la adopción de prioridades y la definición de los objetivos y metas medioambientales.
- Facilitar la planificación, control, supervisión, auditoría y revisión para asegurar que la política medioambiental de la XXIAC se cumple.
- Evolucionar para adaptarse al cambio teniendo presente la protección del medioambiente

Este plan de gestión ambiental recoge, entre otras actuaciones:

- la optimización del consumo de agua,
- la eficiencia energética,
- el control de emisiones contaminantes
- La compra y contratación pública verde (CCPV) en la XXIAC
- La introducción de criterios ambientales en la compra
- Las TICs
- La integración de actividades
- La centralización de las compras
- La gestión de residuos

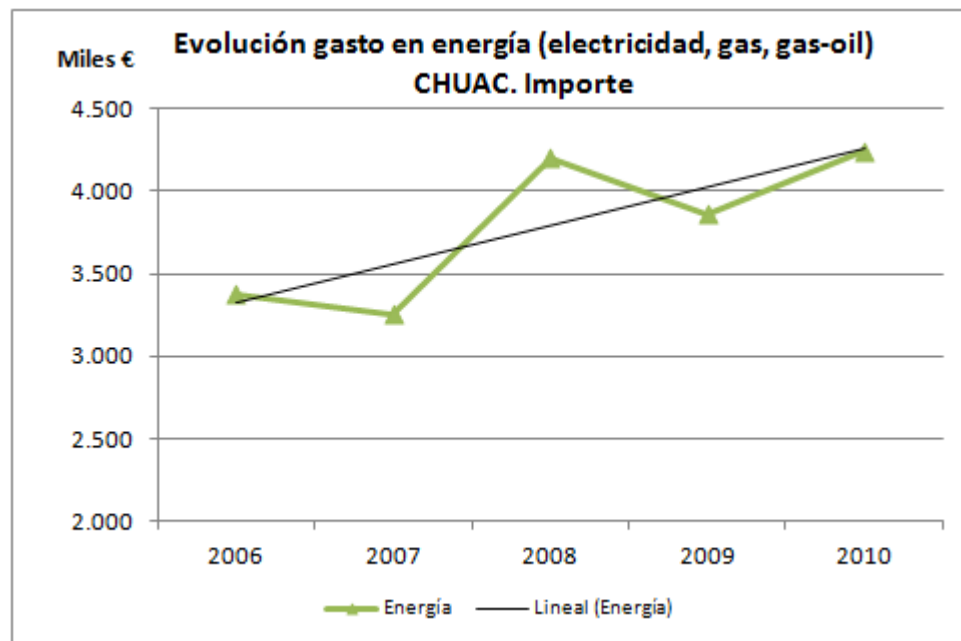
la optimización del consumo de agua,

- Sustitución de equipos e instalaciones de la lavandería, por otros más eficientes
Reducción del consumo de agua en el proceso productivo [superior al 40%](#)



La eficiencia energética

- Los hospitales son grandes consumidores de energía lo que supone un gasto con una tendencia creciente en los últimos años
- El mercado energético es bastante volátil: lo que ahora es rentable puede dejar de serlo mañana
- El CHUAC se incorpora al Plan Integral de Eficiencia Energética del Servicio Gallego de Salud



OBJETIVO

- Contratación de una empresa de servicios energéticos, implementar un modelo energético idóneo para un hospital con incorporación de energías renovables.
 - Optimizar el retorno de la Inversión de este tipo de actuaciones.
 - Incorporar las últimas innovaciones tecnológicas del mercado

- **PIEE. Eficiencia energética. Emisión de contaminantes. Resultados**
 - Acometer inversiones en las instalaciones (calderas, enfriadoras, iluminación, motores,...) y sistemas de control
 - Producir ahorros en consumo y en compra de energía (**reducción de la factura energética del 10%**), una disminución de las emisiones de CO₂ y el fomento de la sostenibilidad energética
 - Con estos ahorros amortizar las inversiones y mejorar los costes de energía del centro y que la empresa de servicios tenga beneficios
 - Se fomenta el uso de biomasa para usos térmicos, en consonancia con la acción del plan Ecospital (Proyecto H2050)
 - Se adelanta la eliminación de equipos con refrigerantes en fase transitoria de prohibición,
 - Se adelanta el cumplimiento de las Directivas que requieren que los edificios públicos se reformen para racionalizar el consumo energético, así como obligación reciente de certificación energética de los edificios públicos.
 - La reorganización de personal propio derivada del mismo, supresión de contratación externa de servicios

 - **LAV Minimizar las ganancias térmicas por radiación solar, mediante estores en fachadas acristaladas**
 - Reducir las ganancias térmicas** del inmueble por radiación solar (**25%** Reflexión)
- Mejoras en el sistema de climatización, para un mayor confort en el entorno de trabajo
- Mejorar las condiciones ambientales en el entorno de los puestos de trabajo

La compra y contratación pública verde (CCPV) en la XXIAC

La introducción de criterios ambientales en la compra La Compra y Contratación Verde de productos y/o servicios considera no sólo los aspectos económicos o técnicos sino también el impacto ambiental de los mismos en todo su ciclo de vida

- Genera importantes mejoras ambientales.
 - Muestra la ejemplaridad de las administraciones, mejorando su imagen.
 - Contribuye a que nuestros mejoren su comportamiento ambiental
-
- promover el uso de materiales reutilizables y reciclables
 - Contenedores residuos peligrosos **reducción 16% de ahorro de coste**, 46.000€/año

La introducción de criterios ambientales en la compra

EL OBJETIVO ES ESTABLECER CRITERIOS AMBIENTALES EN LAS DISTINTAS FASES DE LA COMPRA Y LA CONTRATACIÓN :

- En el objeto de contrato,
- En la solvencia técnica y profesional,
- En las especificaciones técnicas,
- En los criterios de valoración de las ofertas
- En las condiciones especiales de ejecución de los contratos.

La compra y contratación pública verde (CCPV) en la XXIAC

■ Las TICs

- La radiología digital

Reducción de RP **100%**

- La historia clínica digital

Reducción de papel, de necesidad de traslados, de almacenes....

- Estimular el escaneado de documentos, su lectura en pantalla o impresión a doble cara
Sustitución y/o eliminación de impresoras, reducción de consumo de tintas, papel, generación de residuos...

- Promover la eliminación de papel

Retirar la gran mayoría de los impresos del almacén y pasarlos a documentos digitalizados en la Intranet.

- Eliminar el papel en determinadas transacciones internas

Pedidos a compras y suministros

Avisos de averías a mantenimiento y electromedicina

- Mejorar los servicios y la información en general en la web y la intranet

- Desarrollo de herramientas colaborativas en el trabajo

Portal colaborativo del área de gestión económica y servicios generales



La integración de actividades

- Lavado de ropa de Atención primaria, H Virxen da Xunqueira, H Lucus Augusti pasamos de lavar 3.500T a 5.000T reduciendo el coste un 15%.
 - El ahorro de costes tiene su origen en la “economía de escala” en la producción y en la disposición de un sistema de transportes seguro y económico.
 - La mejora ambiental en la mejora de la eficiencia y del control del proceso productivo
- Plataforma logística
- ...



La centralización de las compras

- La centralización de las compras :
 - Ahorro económico
 - Normalización de productos y servicios
 - Consolidación de las cantidades
 - Otra posición en la negociación con proveedores
 - reducción de existencias, mejor gestión de almacenes generales e internos

La Gestión de residuos

- Adquisición de contenedores para recogida de punzantes contaminados con citostáticos en domicilios.

Favorecer lo autonomía del paciente y los autocuidados minimizando el impacto de los RP

- Contratación de gestión de residuos fomentando la recogida selectiva
RSU, MO, aceite vegetal, papel, vidrio, bolsas, R de poda, R Voluminosos, RSAU, RSE, R Citostáticos, R Radiactivos, R Q (11 grupos), RAEs, R Obra, ...
- Además, se han realizado actuaciones al objeto de minimizar el consumo de materiales con gran impacto medio ambiental.



MUCHAS GRACIAS

