

Actualización Plan Nacional de Tejidos: Encuesta de Establecimientos de Tejidos

Dr. Jorge Gayoso

Organización Nacional de Trasplantes

Palma de Mallorca, 14 de noviembre de 2019





ESTABLECIMIENTOS DE TEJIDOS EN ESPAÑA





ESTABLECIMIENTOS DE TEJIDOS AUTORIZADOS



ANDALUCÍA	CATS Y BANCO DE TEJIDOS DE ALMERIA CLINICA DE OFTALMOLOGIA DE CÓRDOBA "LA ARRUZAFA" CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CADIZ CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CÓRDOBA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE GRANADA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE MÁLAGA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE SEVILLA
ARAGÓN	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ARAGÓN BESTMEDIC SL SANHIGÍA S.L.
C. FORAL DE NAVARRA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE NAVARRA CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
CANARIAS	COMPLEJO HOSPITALARIO DR. NEGRIN COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CANARIAS COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO INSULAR-MATerno INFANTIL HOSPITAL UNIVERSITARIO NTRA. SRA. DE CANDELARIA
CANTABRIA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE CANTABRIA
CASTILLA Y LEÓN	CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACION DE CASTILLA Y LEÓN COMPLEJO ASISTENCIAL DE SEGOVIA COMPLEJO ASISTENCIAL DE ZAMORA COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE BURGOS FUNDACION CLINICA SAN FRANCISCO DE LEON HOSPITAL EL BIERZO BIOTEX RECOLETAS SL
CASTILLA-LA MANCHA	COMPLEJ O HOSPITALARIO LA MANCHA CENTRO COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL
CATALUÑA	BANC DE SANG I TEIXITS (BST) CENTRE D'OFTALMOLOGIA BARRAQUER
COMUNIDAD VALENCIANA	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DILESA S.L. (Distribuciones Levantinas Sanitarias S.L)
EXTREMADURA	COMPLEJO H. UNIVERSITARIO DE BADAJOZ HOSPITAL DE MÉRIDA
GALICIA	COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA
ILLES BALEARS	FUNDAIO BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS
MADRID	BIOHORIZONS IBERICA S.R.L. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CARLOS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL JOHNSON & JOHNSON S.A. MEDTRONIC IBERICA S.A. PRIM S.A. SEMENTA MEDICAL S.L. VITA CARE HEALTH S.L.
PAIS VASCO	CENTRO VASCO DE TRANSFUSION SANGUINEA Y TEJIDOS HUMANOS
PPDO. DE ASTURIAS	CENTRO COMUNITARIO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ASTURIAS



ESTABLECIMIENTOS DE TEJIDOS AUTORIZADOS



ANDALUCÍA	CATS Y BANCO DE TEJIDOS DE ALMERIA CLINICA DE OFTALMOLOGIA DE CÓRDOBA "LA ARRUZAFÁ" CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CADIZ CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CÓRDOBA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE GRANADA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE MÁLAGA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE SEVILLA
ARAGÓN	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ARAGÓN BESTMEDIC SL SANHIGÍA S.L.
C. FORAL DE NAVARRA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE NAVARRA CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
CANARIAS	COMPLEJO HOSPITALARIO DR. NEGRIN COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CANARIAS COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO INSULAR-MATerno INFANTIL HOSPITAL UNIVERSITARIO NTRA. SRA. DE CANDELARIA
CANTABRIA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE CANTABRIA
CASTILLA Y LEÓN	CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACION DE CASTILLA Y LEÓN COMPLEJO ASISTENCIAL DE SEGOVIA COMPLEJO ASISTENCIAL DE ZAMORA COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE BURGOS FUNDACION CLINICA SAN FRANCISCO DE LEON HOSPITAL EL BIERZO BIOTEX RECOLETAS SL
CASTILLA-LA MANCHA	COMPLEJO HOSPITALARIO LA MANCHA CENTRO COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL
CATALUÑA	BANC DE SANG I TEIXITS (BST) CENTRE D'OFTALMOLOGIA BARRAQUER
COMUNIDAD VALENCIANA	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DILESA S.L. (Distribuciones Levantinas Sanitarias S.L.)
EXTREMADURA	COMPLEJO H. UNIVERSITARIO DE BADAJOZ HOSPITAL DE MÉRIDA
GALICIA	COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA
ILLES BALEARS	FUNDAIO BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS
MADRID	BIOHORIZONS IBERICA S.R.L. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CARLOS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL JOHNSON & JOHNSON S.A. MEDTRONIC IBERICA S.A. PRIM S.A. SEMENTA MEDICAL S.L. VITA CARE HEALTH S.L.
PAIS VASCO	CENTRO VASCO DE TRANSFUSION SANGUINEA Y TEJIDOS HUMANOS
PPDO. DE ASTURIAS	CENTRO COMUNITARIO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ASTURIAS



ESTABLECIMIENTOS DE TEJIDOS AUTORIZADOS



ANDALUCÍA	CATS Y BANCO DE TEJIDOS DE ALMERIA CLINICA DE OFTALMOLOGIA DE CÓRDOBA "LA ARRUFABA" CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CADIZ CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE CÓRDOBA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE GRANADA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE MÁLAGA CRTS Y BANCO SECTORIAL DE TEJIDOS DE SEVILLA
ARAGÓN	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ARAGÓN
C. FORAL DE NAVARRA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE NAVARRA CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
CANARIAS	COMPLEJO HOSPITALARIO DR. NEGRIN COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CANARIAS COMPLEJO HOSPITALARIO INSULAR-MATERNAL INFANTIL HOSPITAL UNIVERSITARIO NTRA. SRA. DE CANDELARIA
CANTABRIA	BANCO DE SANGRE Y TEJIDOS DE CANTABRIA
CASTILLA Y LEÓN	CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACION DE CASTILLA Y LEÓN COMPLEJO ASISTENCIAL DE SEGOVIA COMPLEJO ASISTENCIAL DE ZAMORA COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE BURGOS FUNDACION CLINICA SAN FRANCISCO DE LEON HOSPITAL EL BIERZO
CASTILLA-LA MANCHA	COMPLEJO HOSPITALARIO LA MANCHA CENTRO COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD REAL
CATALUÑA	BANC DE SANG I TEIXITS (BST) CENTRE D'OFTALMOLOGIA BARRAQUER
COMUNIDAD VALENCIANA	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
EXTREMADURA	COMPLEJO H. UNIVERSITARIO DE BADAJOZ HOSPITAL DE MÉRIDA
GALICIA	COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA
ILLES BALEARS	FUNDAIO BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS
MADRID	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICO SAN CARLOS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL
PAIS VASCO	CENTRO VASCO DE TRANSFUSION SANGUINEA Y TEJIDOS HUMANOS
PPDO. DE ASTURIAS	CENTRO COMUNITARIO DE SANGRE Y TEJIDOS DE ASTURIAS

ESTABLECIMIENTOS DE TEJIDOS ACTIVIDADES

T. OSTEOTENDINOSO (35) TEJIDO OCULAR (29) MEMBRANA AMNIOTICA (25)

PIEL (13) SEGMENTOS VASCULARES (13) VALVULAS CARDIACAS (11) OTROS (7)



11 CENTROS AUTORIZADOS COMO
ESTABLECIMIENTO DE TEJIDOS
"MULTITEJIDO"



11 CENTROS AUTORIZADOS COMO
ESTABLECIMIENTO DE TEJIDOS
PARA 3 TIPOS DE TEJIDOS



6 CENTROS AUTORIZADOS COMO
ESTABLECIMIENTO DE TEJIDOS
PARA 2 TIPOS DE TEJIDOS



11 CENTROS AUTORIZADOS COMO
ESTABLECIMIENTO DE TEJIDOS
PARA 1 TIPO DE TEJIDO





REALIDAD DE I

- **NATURALEZA Y GESTIÓN DEL CENTRO**
- **ORGANIZACIÓN DEL CENTRO**
- **COMPOSICION DEL EQUIPO HUMANO**
- **INFRAESTRUCTURA**
- **CÓMO SE ORGANIZA LA OBTENCION DE TEJIDOS**
- **DATOS DE ACTIVIDAD**

Elementos de la encuesta

- Autorizaciones
- Personal
- Infraestructuras
- Obtención
- Procesamiento
- Distribución

The collage displays several official forms from the Spanish Ministry of Education, Culture and Sports (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte). The forms are titled 'Encuesta de Necesidades de Infraestructuras' and are used for reporting on infrastructure needs. The forms include sections for 'Datos de la Institución' (Institution Data), 'Datos de la Infraestructura' (Infrastructure Data), 'Datos de la Población' (Population Data), and 'Datos de la Actividad' (Activity Data). The forms are filled out with handwritten and printed information, including names, addresses, and various data points related to the infrastructure needs survey.

Centros Encuestados

Encuesta remitida a **49** Establecimientos



Responden **26/49** Establecimientos (53%):

6/10 Distribuidores (60%)

y

20/39 Establecimientos de Tejidos (51,5%)

10/11 MULTI-TEJIDOS

2/11 PROCESAN 3 TEJIDOS

2/6 PROCESAN 2 TEJIDOS

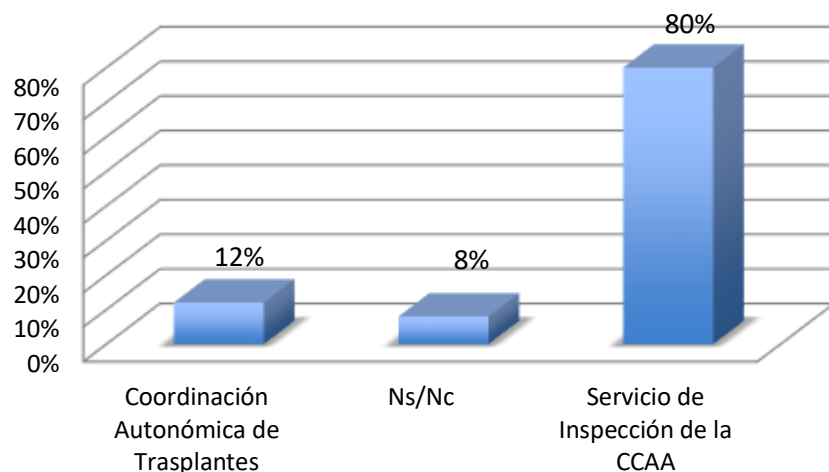
6/11 PROCESAN 1 TEJIDO

ET - RESPUESTAS POR CCAA	
CCAA	Total ET
ANDALUCÍA	3/7
ARAGÓN	3/3
ASTURIAS	1/1
BALEARES	1/1
CANARIAS	1/4
CAST. LA MANCHA	1/3
CASTILLA Y LEÓN	3/7
CATALUÑA	1/2
EXTREMADURA	1/2
GALICIA	1/1
MADRID	7/12
NAVARRA	1/2
PAÍS VASCO	1/1
COM. VALENCIANA	1/2
Total general	26/49

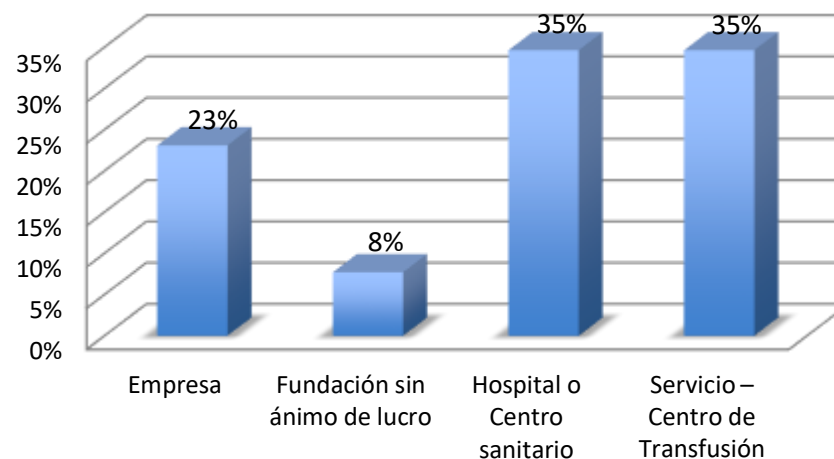
Autorizaciones

TIPO DE ACTIVIDAD CCAA	ET AUT OT	ET AUT TO	ET AUT MA	ET AUT SV	ET AUT VC	ET AUT PIEL	ET AUT PTH
ANDALUCÍA	1		1	1	1	1	
ARAGÓN	2	3	1	1			
ASTURIAS	1	1	1	1	1	1	1
BALEARES	1	1	1	1	1	1	1
CANARIAS	1	1	1	1			
CAST.LA MANCHA	1						
CASTILLA Y LEON	2	1	2	2	1	1	
CATALUÑA	1	1	1	1	1	1	1
EXTREMADURA	1	1	1	1			
GALICIA	1	1	1	0	1	1	
MADRID	5	3	2	1			
NAVARRA	1		1	1			
PAÍS VASCO	1		1	1	1		
COM. VALENCIANA	1	1					1
Total general	20	14	14	12	7	6	4

Responsable de inspección y autorización

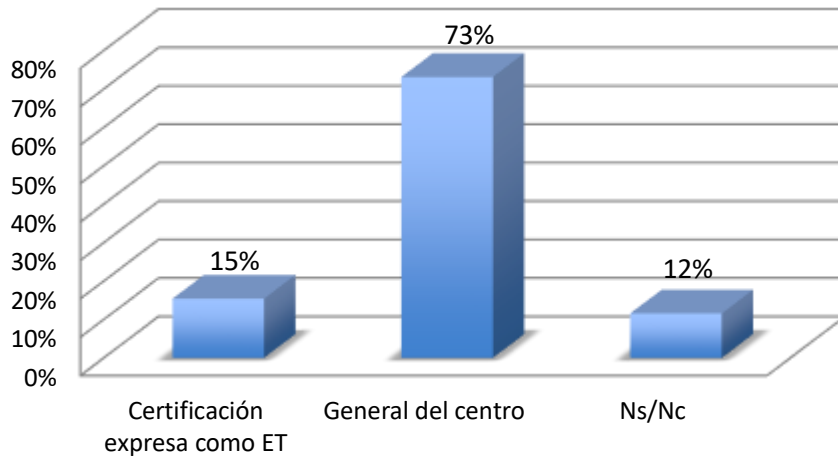


El ET está vinculado a...

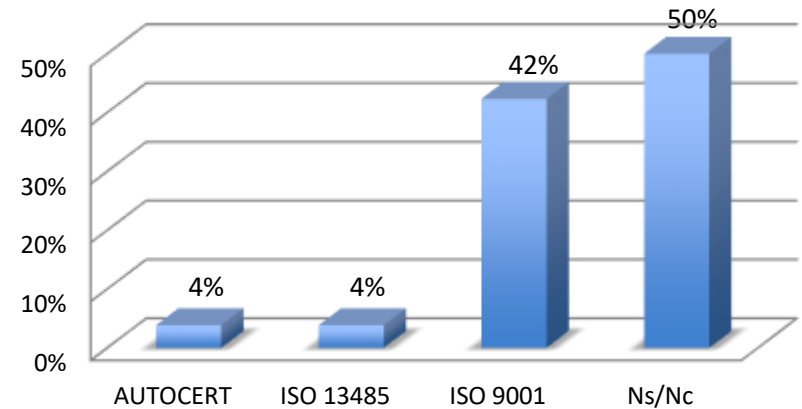


Autorizaciones (II)

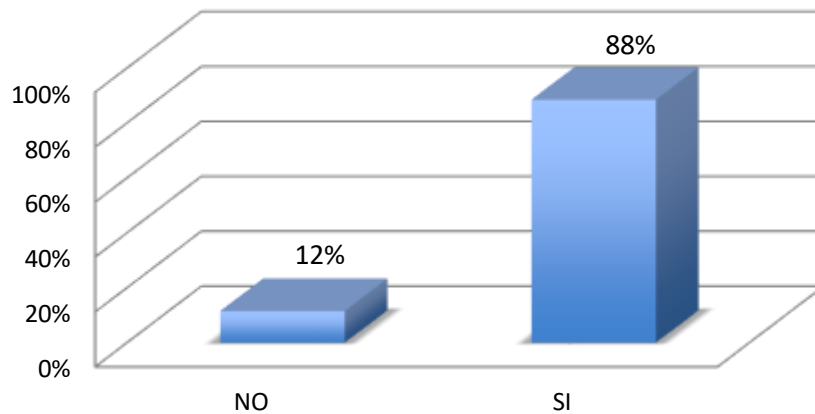
El sistema de gestión de calidad es...



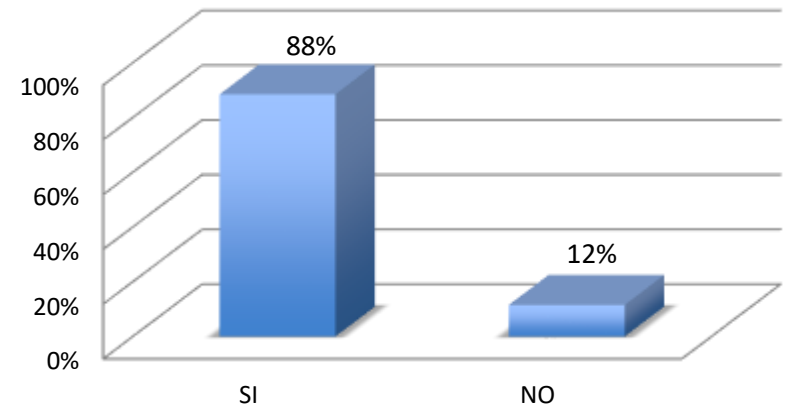
Está certificado bajo normas....



¿Dispone de Convenios con Proveedores Críticos?

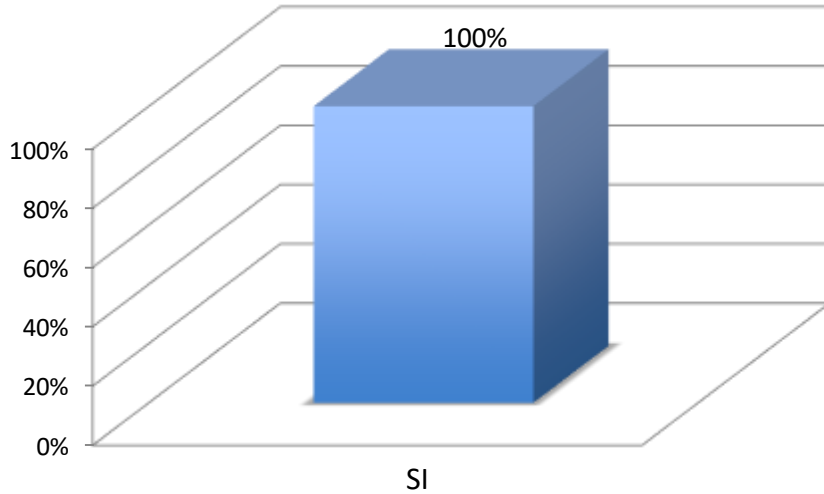


¿Dispone el ET de Plan de Contingencia?

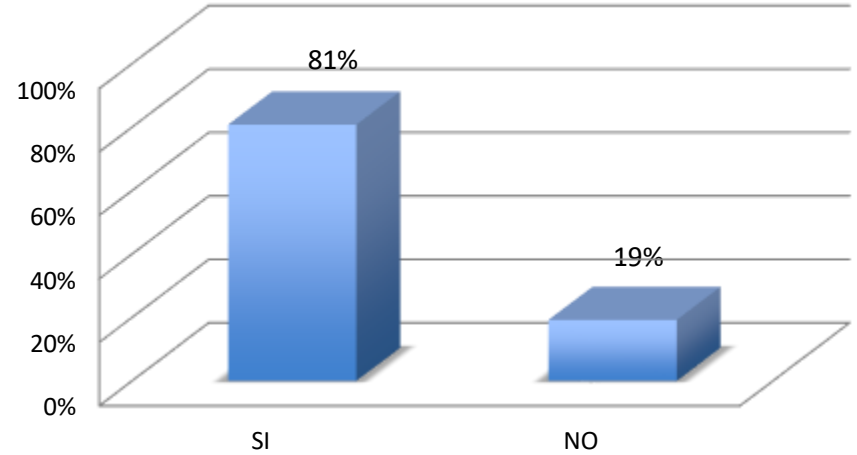


Personal

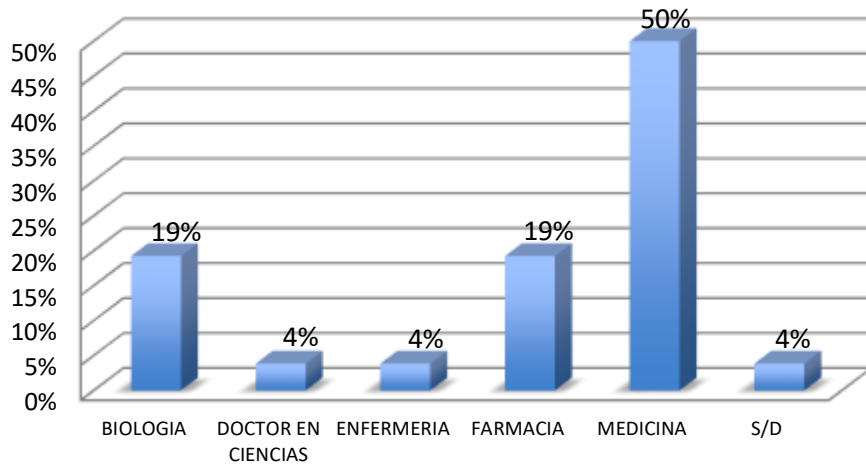
¿Dispone de Responsable Técnico?



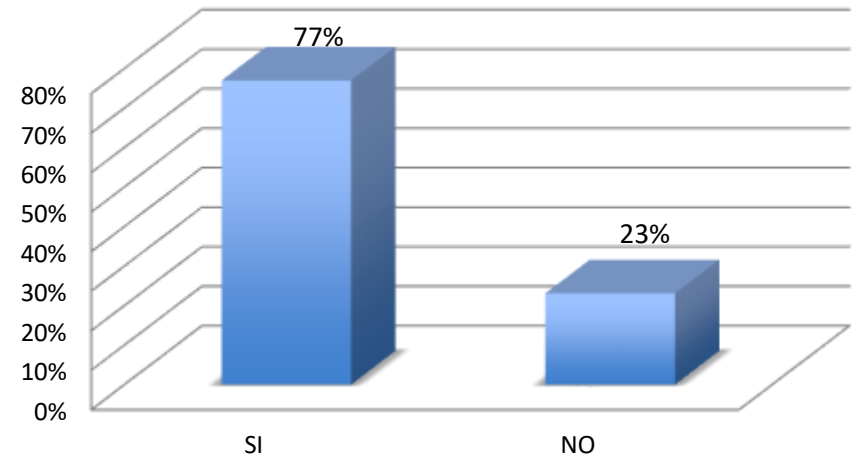
¿Dispone de Responsable de Calidad?



Titulación del Responsable Técnico

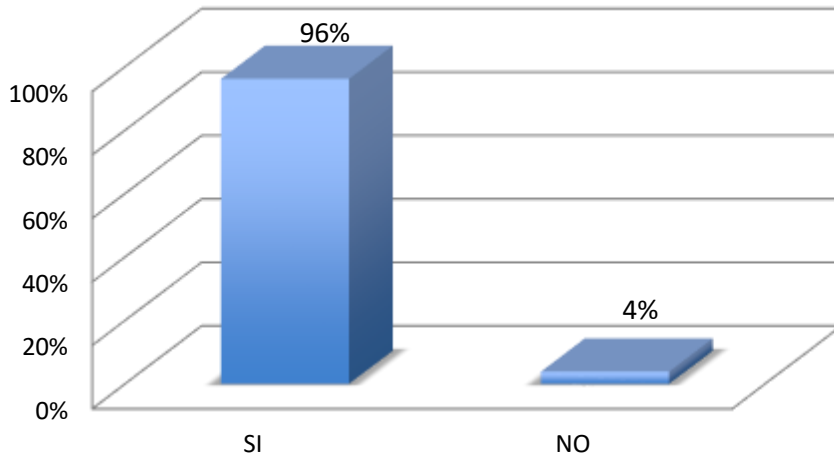


¿Tiene personal suficiente?

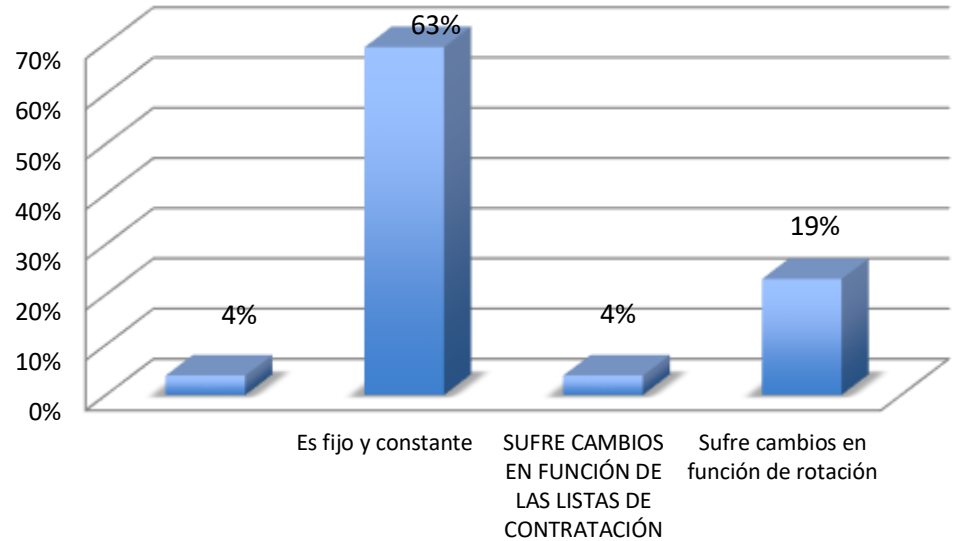


Personal (II)

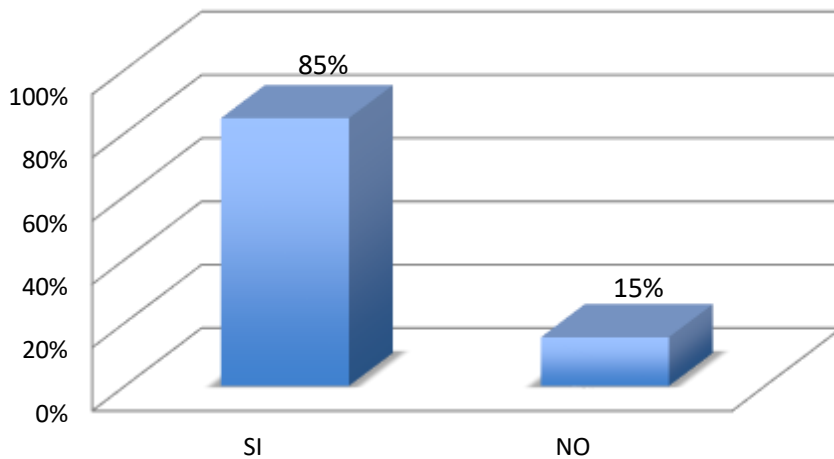
¿El personal es competente?



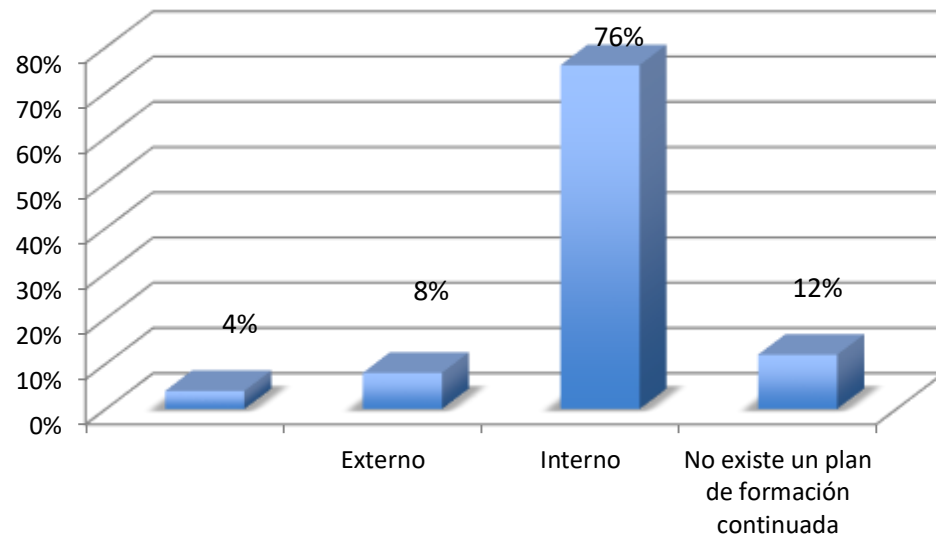
¿El personal es estable?



¿Existe plan de formación específico de puesto?

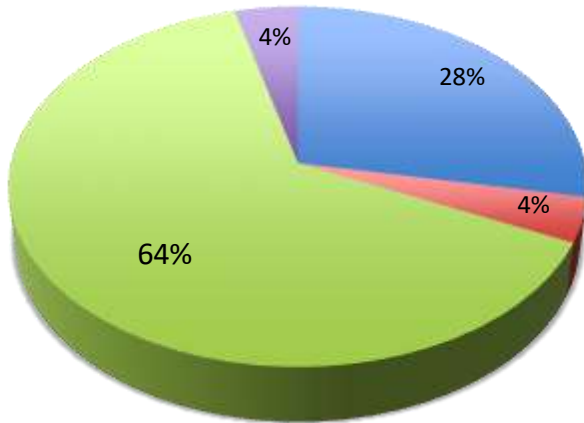


El Plan de Formación Continuada es...

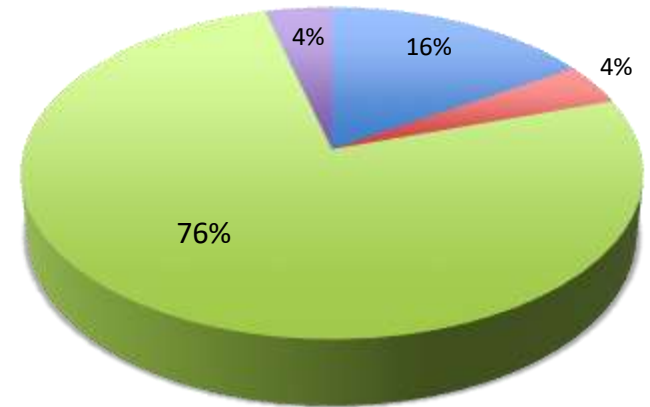


Infraestructuras

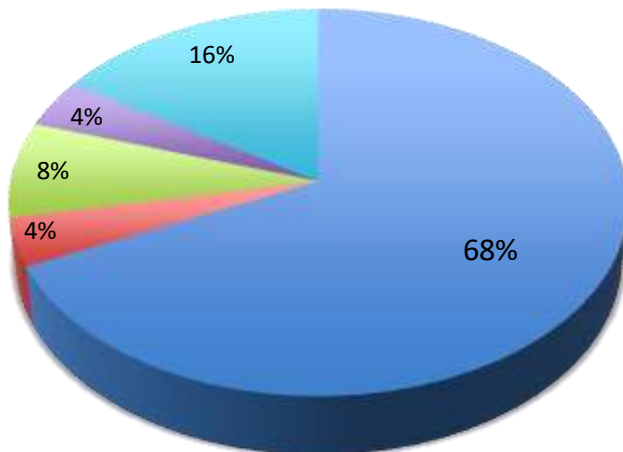
Infraestructura y Locales



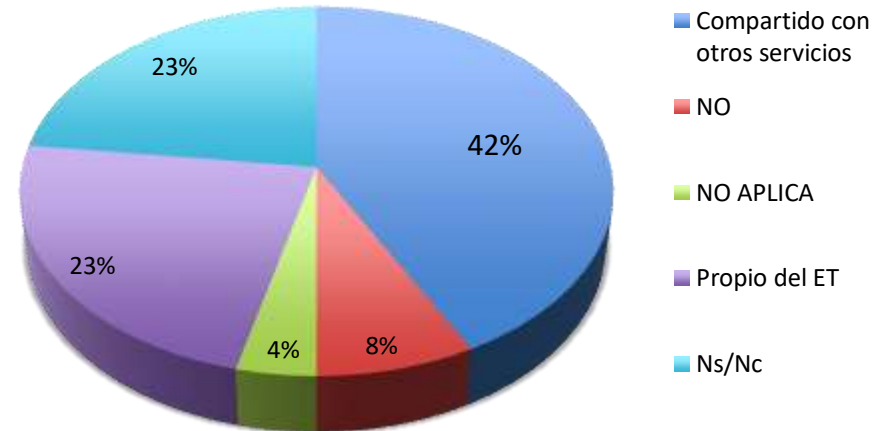
Zona de Almacenamiento



Laboratorio de Análisis Clínicos

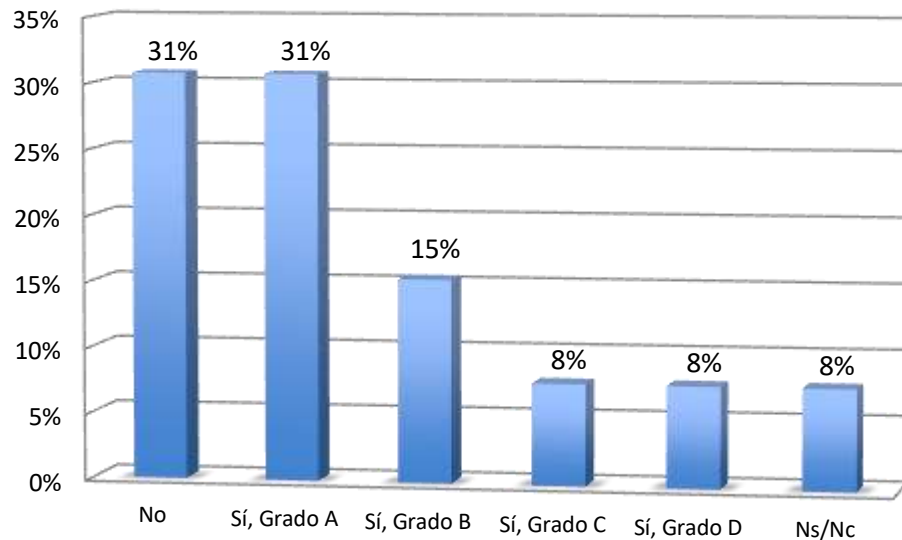


Laboratorio de Control de Calidad

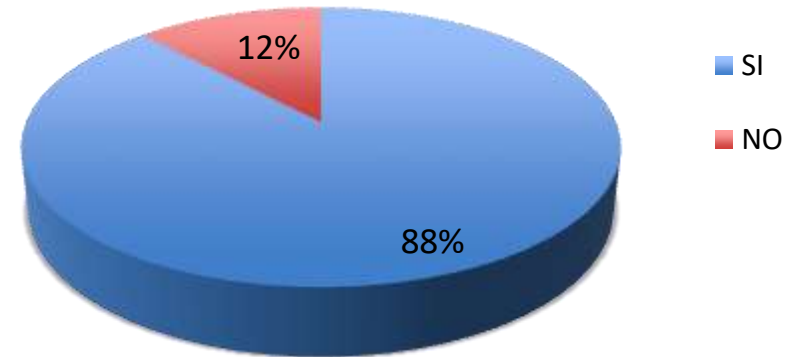


Infraestructuras (II)

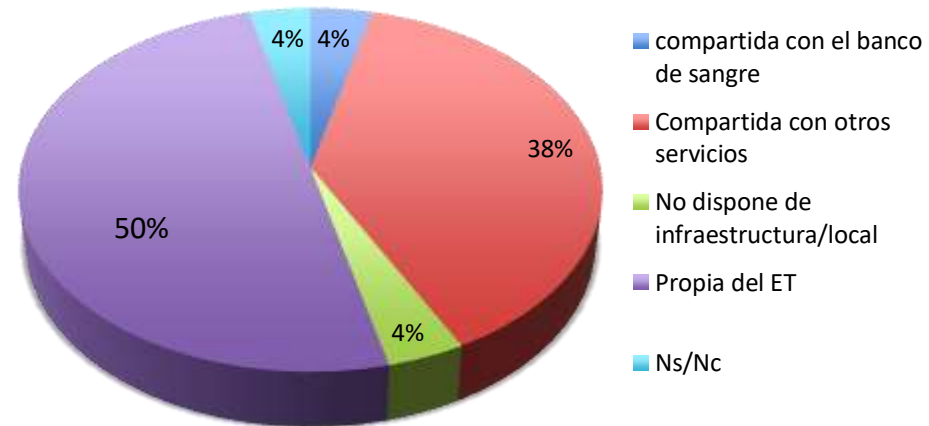
¿Dispone de Zona de Ambiente Protegido?



¿La infraestructura es suficiente?

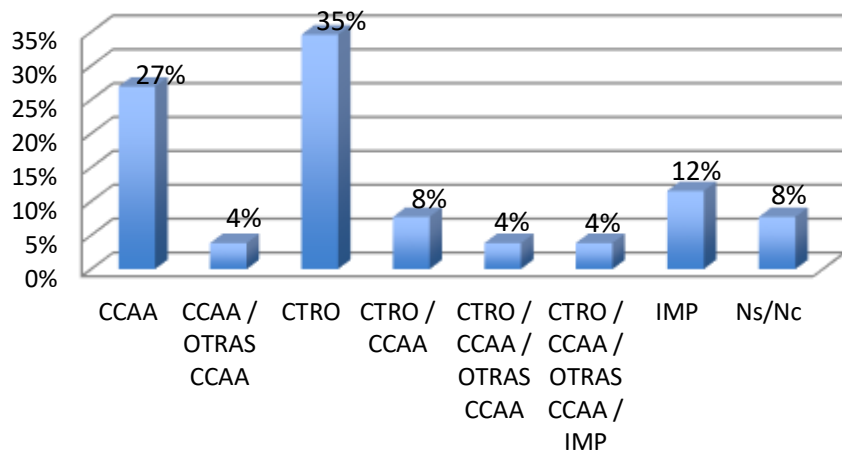


Zona Administrativa

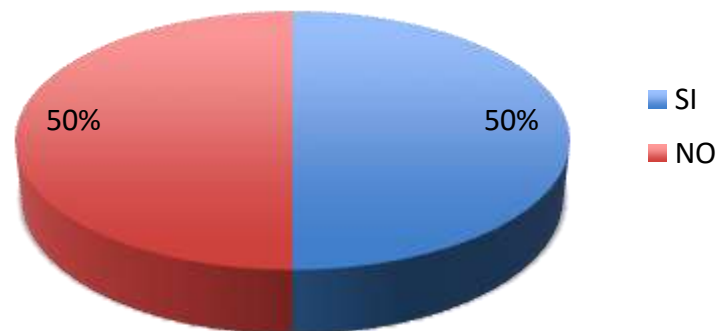


Obtención

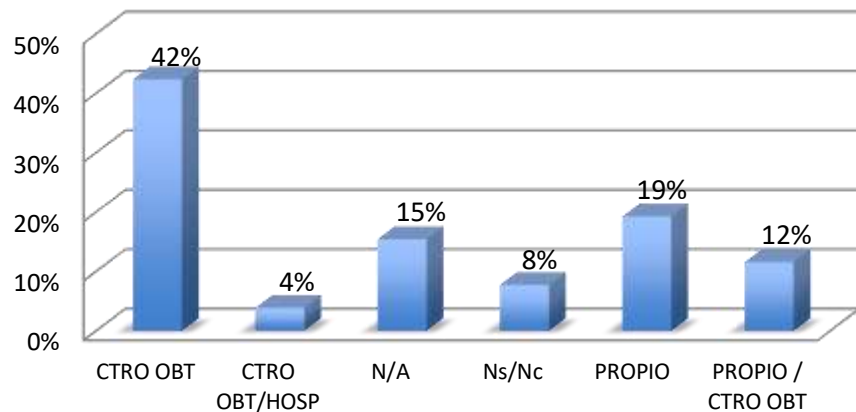
El origen de los tejidos es....



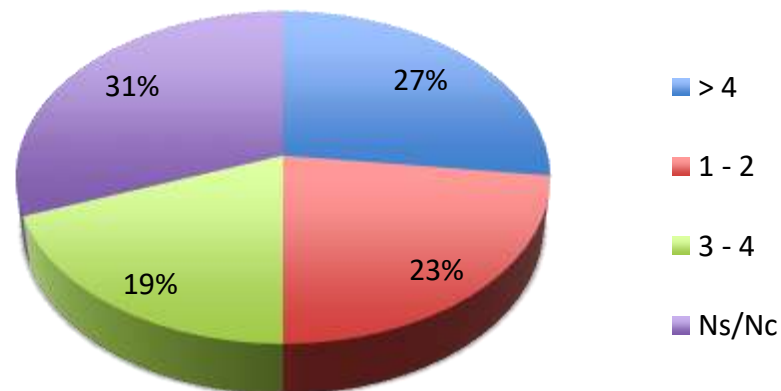
El sistema de calidad, procedimientos y material son comunes...



El personal de los equipos de extracción pertenece a....

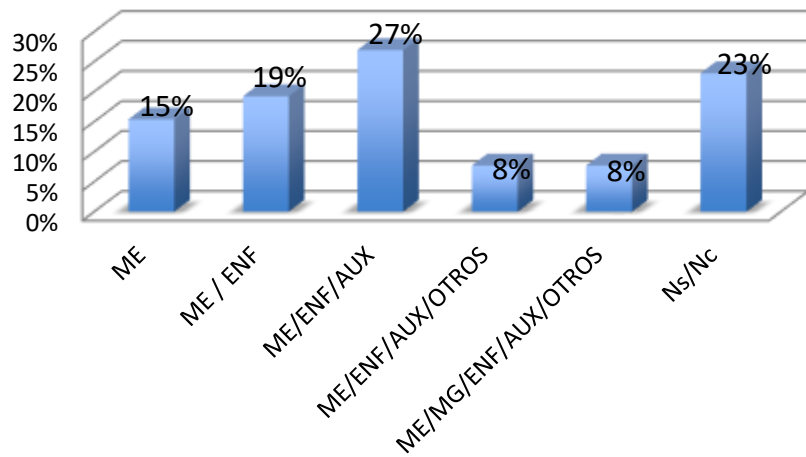


Número de personas del equipo de extracción

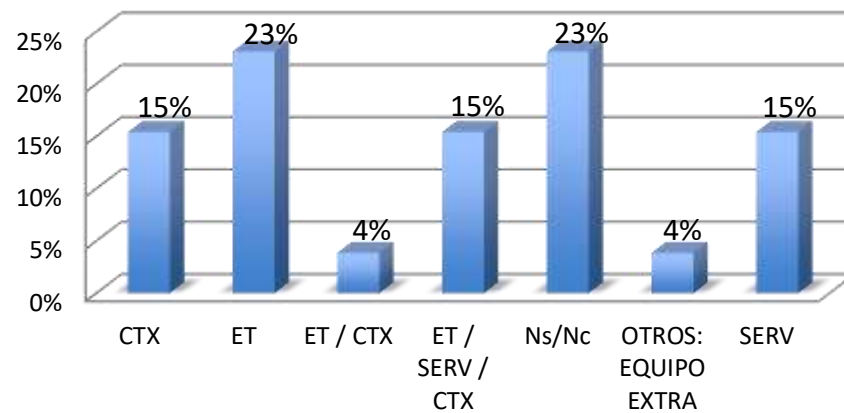


Obtención (II)

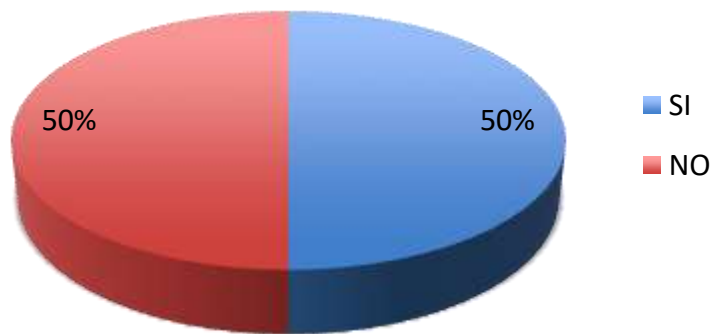
Perfil profesional equipo de extracción



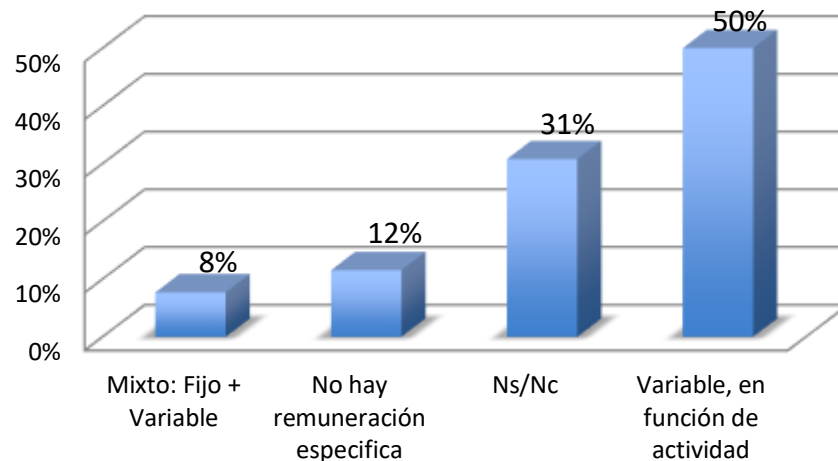
Formación y seguimiento del Equipo Extractor por parte de....



¿Existe Formación Continuada de los Equipos de Extracción?



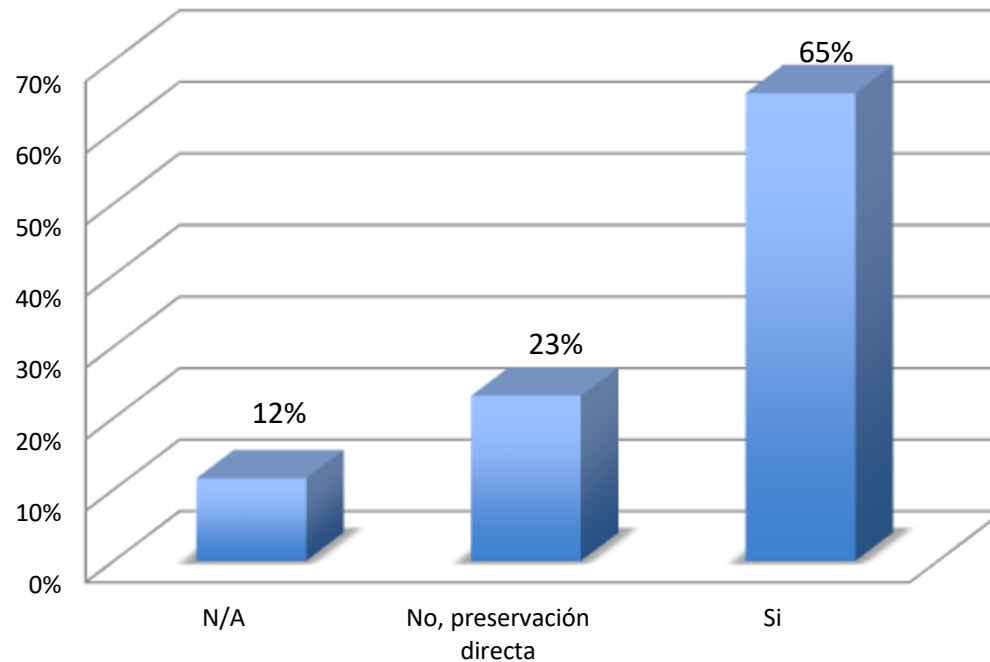
Remuneración del Equipo de Extracción



Procesamiento

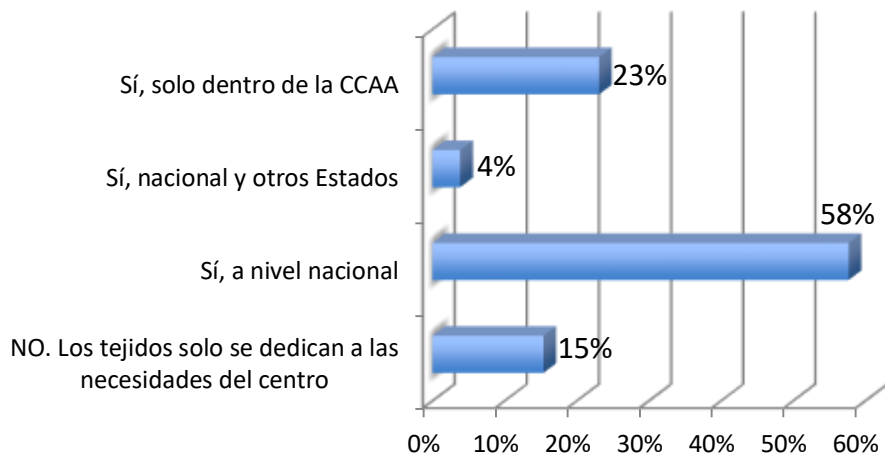
TEJIDOS	TOT	OCULAR	MEMBRANA	SV	VALVULAS	PIEL
MEMORIA ONT 2018	21847	7240	2459	337	441	566691
ENCUESTA	13989	4851	3811	276	426	210753
PROPORCION	64%	67%	155%	82%	97%	37%

¿El ET realiza procesamiento de tejidos?

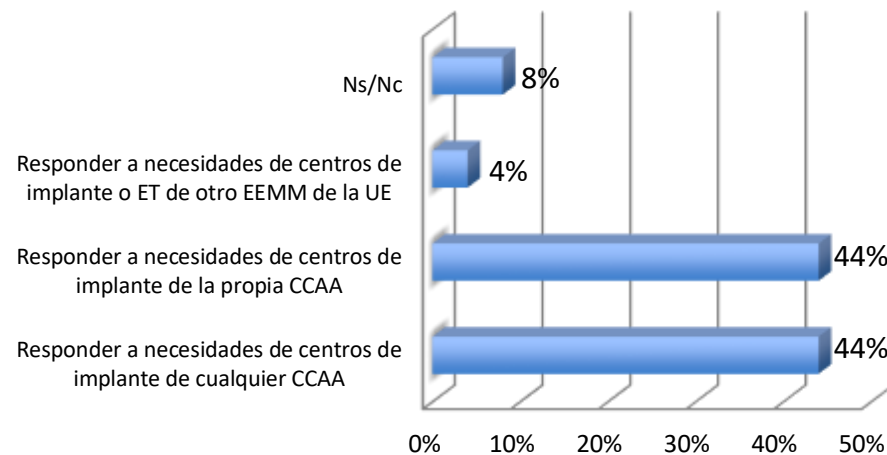


Distribución

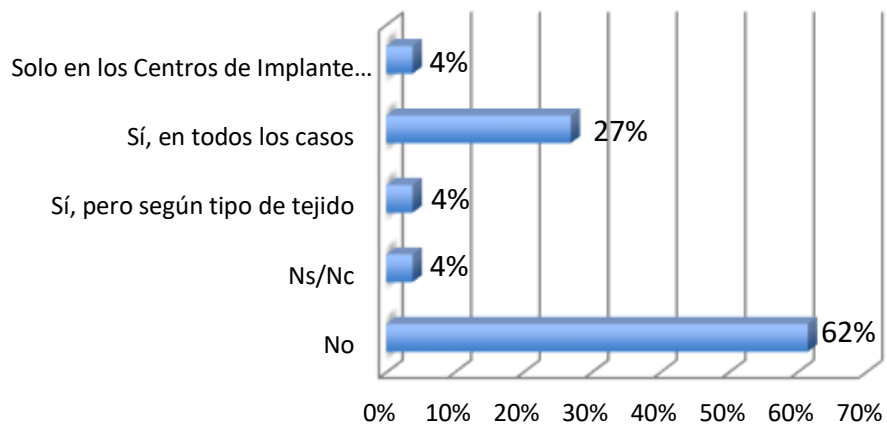
¿Realiza distribución de tejidos?



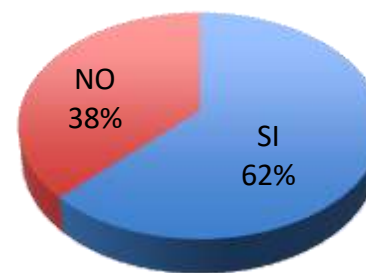
La Distribución está dirigida a...



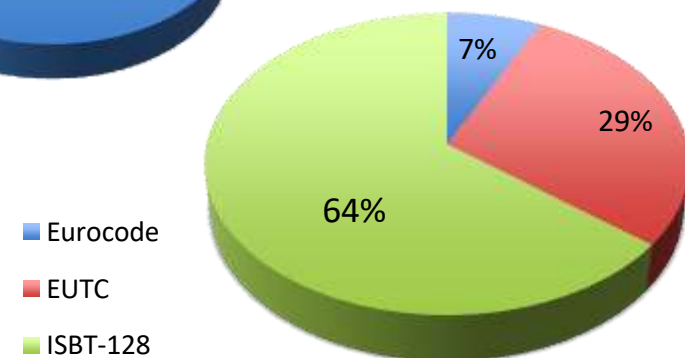
¿Es obligatorio en su CCAA que los tejidos distribuidos pasen por un ET?



¿El ET emplea el SEC?

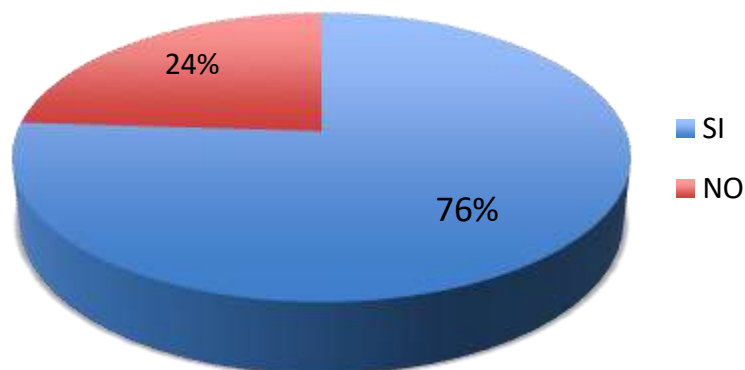


¿Qué sistema de SEC emplea?

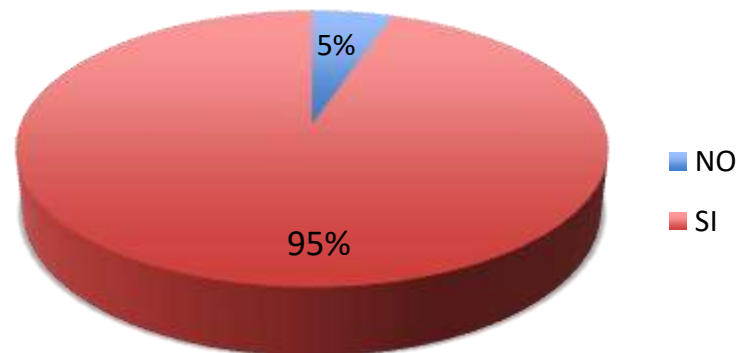


Distribución (II)

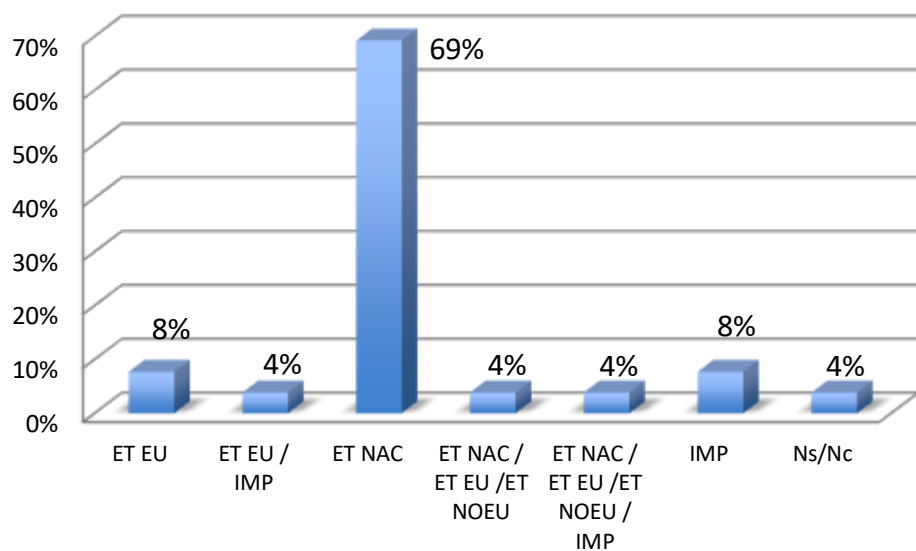
¿Se aplica coste a los tejidos?



¿Los costes son autorizados?



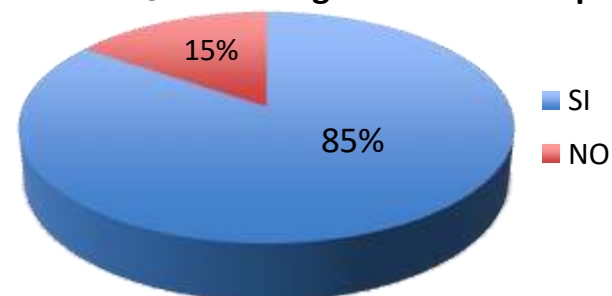
Solicita tejidos a....



¿Realiza control de Trazabilidad?



¿Realiza Seguimiento del Implante?



Conclusiones

- Disponemos de abundante información, pero limitada
- Actividad, estructura, organización y funcionamiento heterogéneos en los ET
- Plan Nacional de Tejidos: elaboración de propuestas acorde a lo descrito. ¿Es realista?
 - Definir modelo de ET y tipos según actividad
 - Análisis de necesidades estratificado por tipos de ET
 - Objetivo: Aproximación a la Autosuficiencia