

Quality in the gathering of online data: Standardising online questionnaires, integration with administrative data sources and development of bias control mechanisms

Session number : 26

June 3, 2016

Cristina Prado Valle – cristina_prado@eustat.eus

Carmen Guinea Lete - mcarmen_guinea@eustat.eus

Quality in the gathering of online data:

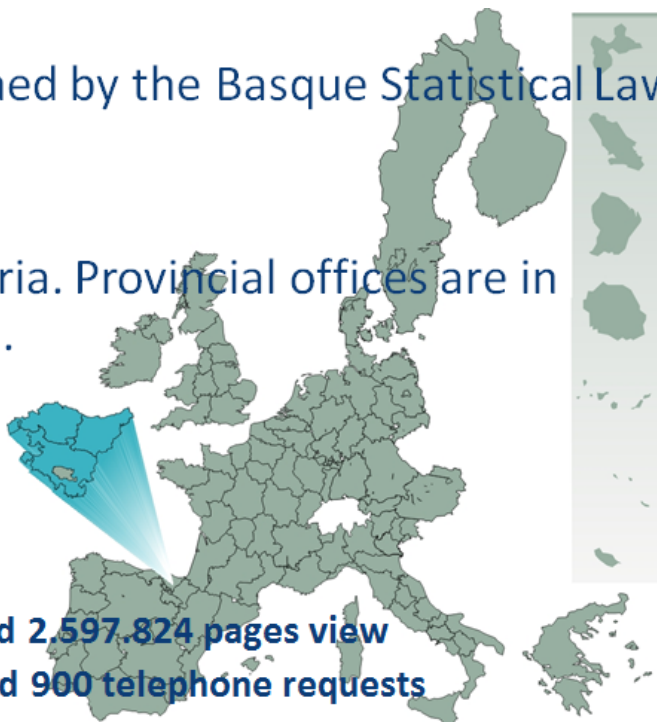


- **Background overview**
- **Standardising online questionnaire**
- **Integration with administrative sources**
- **Development of bias control mechanisms**
- **Conclusions / New challenges**

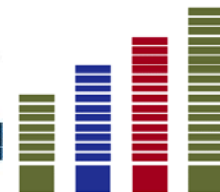


What is EUSTAT?

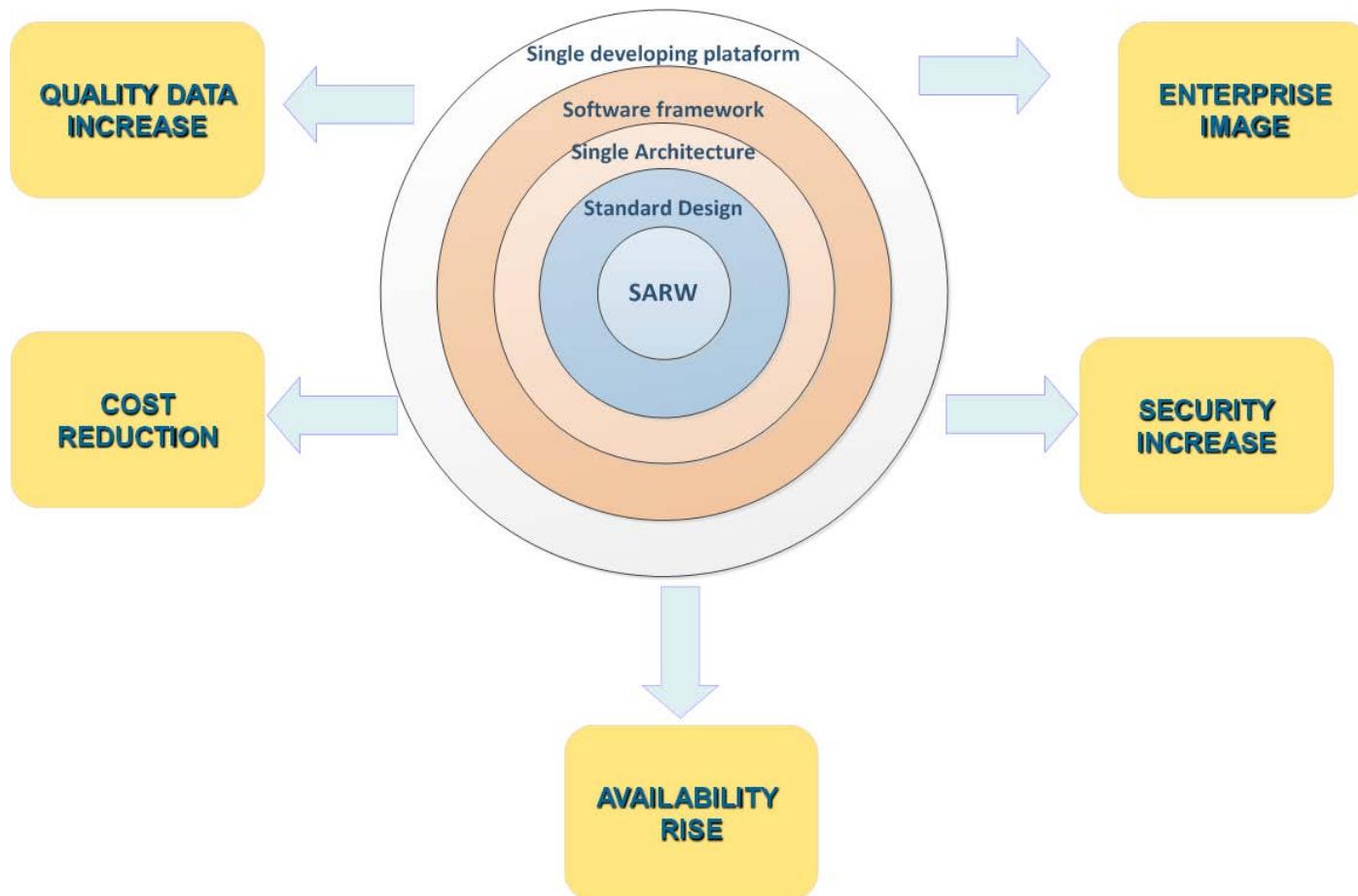
- An autonomous agency established by the Basque Statistical Law of 1986.
- Population: 2.173.210
- Headquarters are located in Vitoria. Provincial offices are in Bilbao, San Sebastian and Vitoria.
- Some facts:
 - **Staff: 154**
 - **Statistical plans completed: 7**
 - **Annual dissemination:**
 - **547.724 visitors to web site and 2.597.824 pages view**
 - **Answers almost 300 queries and 900 telephone requests**
 - **Distribution of more than 160 press releases per year.**
 - **Operations done by EUSTAT in 2015: 105 + 99 as participant**
 - **Budget 2016: 12.501.000**



Project Planning



Goals to achieve



Reduction of costs



News surveys



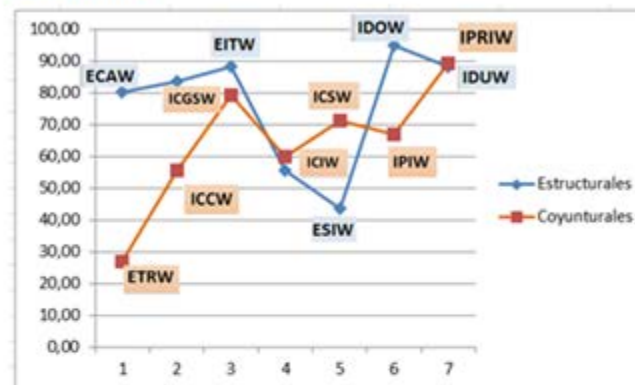
Maintenance of
surveys



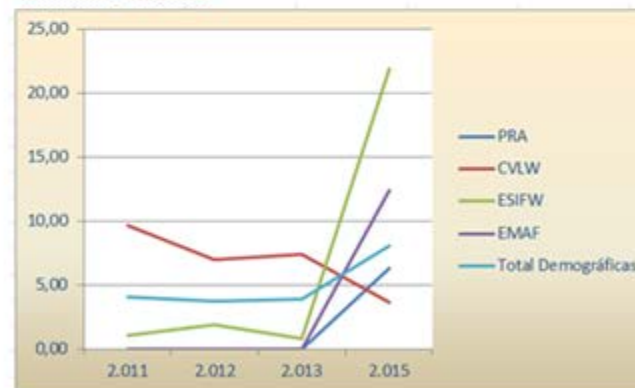
Volume of data gathered via Web - 2015

	2013			2014			2015		
	Total	Web	%Web	Total	Web	%Web	Total	Web	%Web
Demográficas - Estructurales	5.293	279	5,27	5.512	667	12,10	5.209	645	12,38
EPTW - Presupuestos de Tiempo	5.293	279	5,27						
ECVW - Encuesta de Condiciones de Vida				5.512	667	12,10			
EMAF - Encuesta de Medio Ambiente							5.209	645	12,38
Demográficas - Coyunturales	10.783	344	3,19	7.142	74	1,04	47.236	3.606	7,63
CVLW - Conciliación de Vida Laboral	3.925	290	7,39				4.282	156	3,64
ESIFW - Sociedad de Información - Familias	6.858	54	0,79	7.142	74	1,04	4.000	1.024	21,96
PRAW - Población respecto a la Actividad							38.288	2.426	6,34
Total Demográficas	16.076	623	3,88	12.654	741	5,86	52.445	4.251	8,11
Económicas - Estructurales	19.415	11.252	57,96	18.495	11.885	64,26	19.270	12.646	65,63
DAPW - Directorio de Administraciones Públicas	706	706	100,00	701	701	100,00	665	665	100,00
ECAW - Construcción	726	462	62,26	709	465	64,17	776	624	80,41
EIAW - Industrial	2.499	1.520	60,82	2.438	1.575	64,60	2.543	2.126	83,60
EITW - Innovación Tecnológica	3.413	2.934	85,97	3.082	2.700	87,61	3.241	2.987	92,16
ESerW - Servicios	2.311	1.406	60,84	2.302	1.616	70,20	3.236	1.902	58,89
ESIW - Sociedad de Información - Empresas	7.757	2.473	31,88	7.758	3.481	44,87	7.249	3.170	43,73
IDOW - Actividades I+D Organismos	43	40	93,02	43	42	97,67	41	39	95,12
IDUW - Actividades I+D Universidades	22	21	95,45	19	17	89,47	17	15	88,24
IDW - Actividades I+D	1.418	1.247	87,94	1.383	1.238	89,52	1.482	1.318	88,93
GFRW - Gasto y Financiación Privada	480	333	69,38						
Económicas - Coyunturales	4.751	2.614	55,02	4.546	2.541	55,90	4.333	2.582	59,59
ETRW - Establecimientos Turísticos Receptores (Media mensual)	927	132	14,24	924	196	21,21	966	280	28,92
ICCW - Índice Coyuntural Construcción (Media Trimestral)	589	360	61,12	536	314	58,58	535	297	55,51
ICGSW - Índice Comercio Grandes Superficies (Media mensual)	31	24	77,42	31	23	74,19	29	23	79,31
ICIW - Índice Comercio Minorista (Media Trimestral)	341	159	46,63	297	155	52,19	290	174	60,00
ICSW - Índice Coyuntural Servicios (Media Trimestral)	1.519	1.048	68,99	1.439	1.010	70,19	1.406	1.002	71,27
IPW - Índice Producción Industrial (Media mensual)	795	522	65,65	748	485	64,97	727	467	64,24
IPRW - Índice de Precios Industriales (Media mensual)	678	379	55,90	671	367	54,56	380	339	89,21
Total Económicas	24.166	13.866	57,38	23.041	14.426	62,61	23.603	15.228	64,52

Economic



Demographic

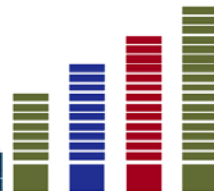


Standardising web questionnaires

Challenges



- Self-management
- Usability
- No response
- Security



Entry Portal

The screenshot shows the Eustat website interface. At the top, there's a navigation bar with the Eustat logo and the text 'euskadi.net'. Below this, there's a header with 'euskara | euskaraz' and a navigation menu with 'Ayuda', 'Accesibilidad', 'Contacto', and 'Identificarse'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a login form for 'Acceso. (GPR) Encuesta sobre Gasto y Financiación de la Enseñanza Privada 2012'. The form has fields for 'Número Encuesta:' and 'Contraseña:', a 'Entrar' button, and a note: 'Introduzca su NÚMERO DE ENCUESTA y CONTRASEÑA para acceder a la encuesta. Si ha olvidado la contraseña, contacte con nosotros. Gracias'. Below the form are logos for 'EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO', 'sitio seguro', and a security icon. The right column contains links for 'Información sujeta a secreto Estadístico', 'Obligatoriedad según la Ley Estadística', and 'Notas Explicativas'. The 'Notas Explicativas' section lists: 'Datos económicos en euros sin decimales.', 'Si por cualquier motivo abandona la sesión, tenga en cuenta que se habrán guardado solamente los datos de las secciones que haya completado; estos datos le aparecerán en la próxima sesión.', 'La resolución de pantalla recomendada 1024x768.', and 'Esta aplicación se visualiza correctamente con los siguientes navegadores:'. Below this are logos for Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, and Safari. At the bottom, there's a 'SEGURIDAD' section. The footer contains contact information: 'GPR. Encuesta sobre Gasto y Financiación de la Enseñanza Privada 2012 -- Contacto: Tfno - 900 840 500 | Fax - 945 017 501 | Correo electrónico - gpr@eustat.es'.

AUTHENTICATION

ACCESS
CONTROL

ERROR
CONTROL

GENERAL
INFORMATION

Informative Page

Eustat

Estadística de atención sanitaria privada 2015

Los datos obtenidos mediante este cuestionario se utilizarán para la "Estadística de atención sanitaria privada 2015", operación estadística regulada con el número 030505 en la Ley 3/2014, de 13 de noviembre, del Plan Vasco de Estadística 2014-2017 y, a tal fin, se incorporarán a un fichero automatizado para su tratamiento.

Su objetivo es el conocimiento del Sector de Aseguramiento en el ramo de Salud (concretamente, prestaciones de servicios de salud: asistencia sanitaria y reembolso de gastos) en la C.A. de Euskadi. Además constituye una fuente para la elaboración de otras estadísticas oficiales, como la Cuenta de la salud (código: 170118) y Panorámica de la salud (código: 030506).

Los datos que se solicitan son los correspondientes al año 2015.

Pulse aquí si desea ver un video tutorial de como cumplimentar un cuestionario de Eustat

[Ir al cuestionario](#)

ASP15: Estadística de atención sanitaria privada 2015 -- Contacto: Tfno : 900 840 500 | Fax : 943 017 501 | Correo electrónico : asp15@eustat.gob.es

Canal You Tube



YouTube

Video tutorial sobre el Canal web (encuestas online)

Publicado el 11 mar. 2015

94 visualizaciones

COMENTARIOS

El video muestra el proceso de acceso al canal web de Eustat para realizar encuestas online.

Standard design

Internet Explorer 8 or later, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Safari

HEADER

SURVEY MAP

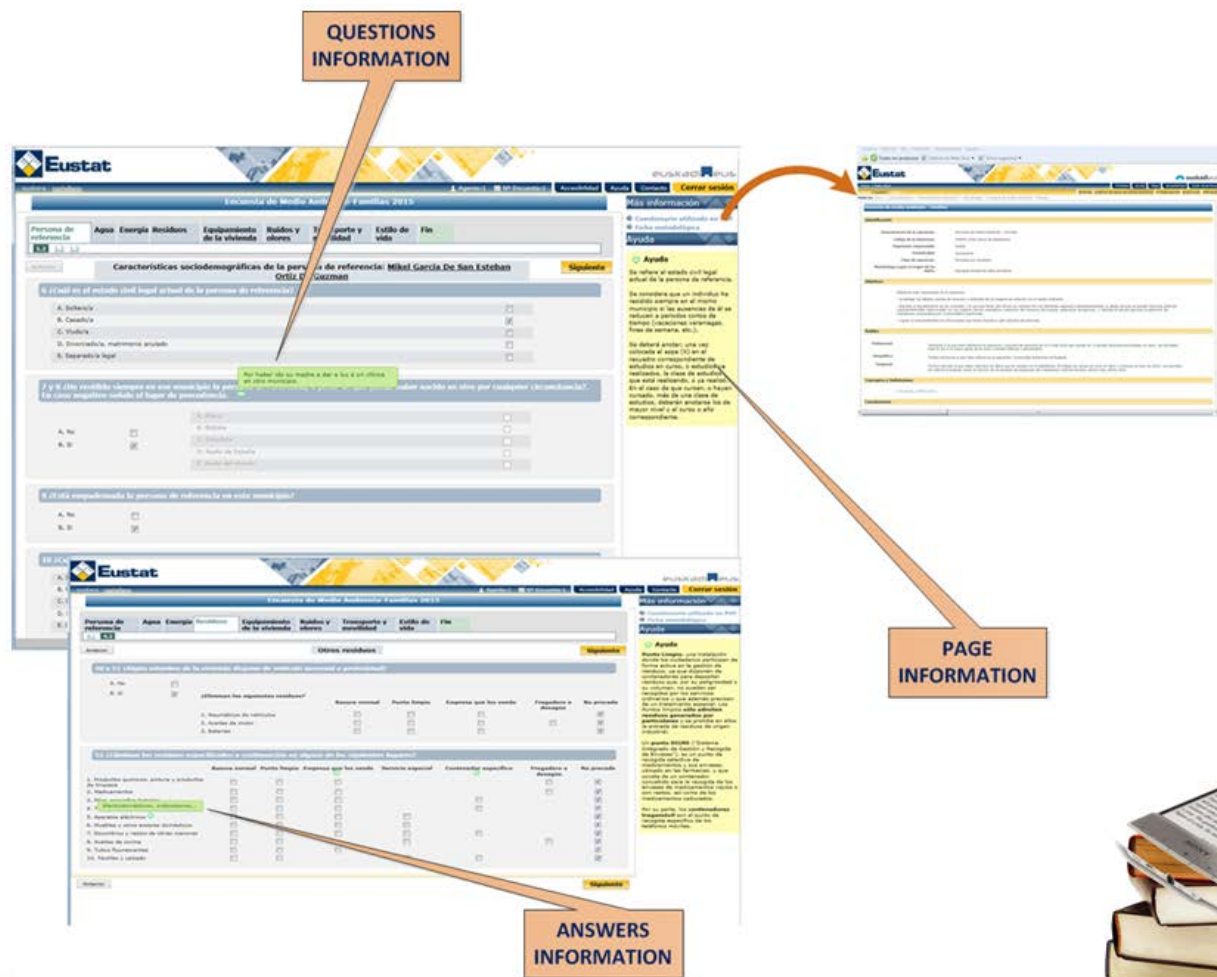
INFORMATION MENU

QUESTIONS

FOOTER

	Número de alumnos	Total unidades	Unidades concertadas	Horario lectivo
1. Educ. <input type="checkbox"/> Incluir Educación Especial de ese nivel.	1.200	3		12
2. Educación Infantil de 2º oído	(p) 160	(p) 1	(p) <input type="checkbox"/> *	12
3. Educación Primaria	(p) 0	(p) <input type="checkbox"/> *	(p) <input type="checkbox"/> *	
4. Educación Secundaria Obligatoria	(p) <input type="checkbox"/> *	(p) <input type="checkbox"/> *	(p) <input type="checkbox"/> *	
5. Educación de Personas Adultas				
6. Programas de Cualificación Profesional Inicial				
7. Bachillerato	236	2		1
8. Formación Profesional Grado Medio				
9. Formación Profesional Grado Superior				

Information system



Management of error



> Hard error

X You must answer any field group

> Soft error

According to the answer to the previous answer, you should have indicated you have accommodation

> Verification

Provided data: 20

Eustat

Encuesta de Población en Relación con la Actividad

Se han detectado errores de carácter grave
Los campos que se muestran a continuación no han sido reflejados correctamente

A. Formación y Actividad no laboral
B. Empleo
C. Retiro
D. Otros
E. Actividades no laborales
F. Situación
G. Otros

B3 - Empleo

185. ¿Cuál es su jornada habitual de trabajo?

☒ A. A tiempo completo
☐ B. A tiempo parcial

186. ¿Trabaja en su empresa la semana de referencia aunque haya sido una hora?

☐ A. No
☒ B. Sí

187. ¿Cuántas horas dedica durante la semana de referencia al trabajo del que estamos hablando? ¿Esa cifra es la misma que en la semana de referencia?

☐ C. No
☒ D. Sí

188. ¿Realizó algún tipo de estudios o formación fuera de los planes oficiales de estudio durante las últimas cuatro semanas? (En caso de simultaneidad, señalar la más importante)

☐ A. Cursos de Landia, Escuela Taller o otro curso para parados
☐ B. Cursos de formación promovidos por la empresa (solo ocupados)
☐ C. Otros cursos (de informática, preparación de oposiciones, idiomas en academias, cursos culturales o recreativos)
☐ D. No realizó

C3 - Situación de empleo

¿CÓMO SE HA DESARROLLADO SU ACTIVIDAD DURANTE LAS ÚLTIMAS CUATRO SEMANAS?

Actividad	Si	No
1. En su propia empresa	23	27
2. En una empresa ajena a su sector de actividad	23	27
3. Trabajando por cuenta propia	23	27
4. Trabajando por cuenta ajena	23	27
5. Trabajando en su propia empresa	23	27
6. Trabajando en una empresa ajena	23	27
7. Trabajando en su propia empresa	23	27
8. Trabajando en una empresa ajena	23	27
9. Trabajando en su propia empresa	23	27
10. Trabajando en una empresa ajena	23	27

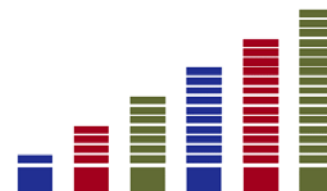
Encuesta de Población en Relación con la Actividad

A. Formación y Actividad no laboral
B. Empleo
C. Retiro
D. Otros
E. Actividades no laborales
F. Situación
G. Otros

A2 - Formación y Actividad no laboral

54. ¿A qué se dedica actualmente? (Indicar la actividad principal y la secundaria, si la hubiera)

☒ A. Sin actividad
☐ B. Actividad (por día)
☐ C. Retiro a petición propia
☐ D. Retiro definitivo por invalidez o enfermedad
☐ E. Retiro temporal por invalidez o enfermedad
☐ F. Propiedad a la espera de jubilación
☐ G. Retiro por otras causas
☐ H. No incluye en las anteriores



Data Security

Eustat

Estadística de atención sanitaria privada 2015

Identificación Cartera Modalidades Asegurados Consultas Hospitalización Datos económicos **Fin**

100%

Anterior Fin Encuesta

Finalizado

La encuesta se ha dado por finalizada

Es recomendable que obtenga una copia impresa con la información que ha facilitado pulsando en el botón que figura más abajo.

La fecha de finalización es 27/04/2016.

Dispone de plazo para modificar cualquiera de los datos consignados en la Encuesta o en Establecimiento, hasta las 24:00 horas del 24/05/2016

Agradecemos la colaboración prestada en la cumplimentación de esta encuesta

Resumen Cuestionario Impresión PDF Finalizar

Anterior

Eustat

Estadística de atención sanitaria privada 2015

La agradecemos la colaboración prestada. La encuesta se encuentra registrada correctamente

Si usted desea obtener información puede pulsar el botón que se encuentra a continuación.

Resumen de encuesta

DATOS DE LA ENCUESTA

ESTABLECIMIENTO DE LA ENCUESTA (especificar los datos que figuren en el formulario y que sean precisos)

Dirección: ALBERTO
Provincia: SANTAS
Código de la zona: 00000
Nombre: 00000
Municipio: 00000
Código postal: 00000
Teléfono 1: 000000000
Teléfono 2: 000000000
Fax: 000000000000000
Correo electrónico: 000000000000000

PERSONA QUE CUMPLIMENTA EL CUESTIONARIO

Nombre y apellidos: MARIA GARCIA FRANCO
Cargo: Directora de Investigación de Mercados
Provincia: 000000000
Teléfono 1: 000000000000000
Teléfono 2: 000000000000000
Fax: 000000000000000
Correo electrónico: 000000000000000

DECLARACIÓN PERSONAL QUE CUMPLIMENTA EL CUESTIONARIO

Nombre y apellidos: 000000000000000
Cargo: 000000000000000
Teléfono 1: 000000000000000
Teléfono 2: 000000000000000
Fax: 000000000000000
Correo electrónico: 000000000000000

ASPW_1.pdf - Adobe Reader

Eustat

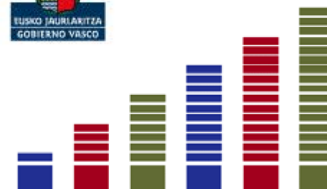
OSASUN ARRETA
PRIBATUAREN ESTATISTIKA
2015
ESTADÍSTICA DE ATENCIÓN
SANITARIA PRIVADA

Estado Autonomía
Gobierno Vasco

Integration with administrative data sources



- Producing statistics
- Shortening of surveys
- Suggested responses
- Validations of responses



Suggested responses

Eustat euskadi.net

Nº Encuesta: 1 Accesibilidad Ayuda Contacto Cerrar sesión

Si hay personal docente no remunerado de Bachillerato (Apartado 4) debe haber salario en personal docente no remunerado en de Bachillerato (Apartado 5.0).

Identificación 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Observaciones fin

92%

Anterior Ingresos anuales. Detalle por niveles de enseñanza (euros) Siguiente

A cumplimentar por los centros que impartan más de un nivel.
Desglose para cada nivel impartido, las cifras totales de subvenciones a la explotación y cuotas de enseñanza consignadas en el apartado anterior (7. Ingresos anuales).

NIVELES DE ENSEÑANZA (CURSO 2011-2012)

Los campos en los que aparece el símbolo (p) , es debido a que hemos recibido información del Departamento de Educación sobre su centro. Al posicionarse en el campo correspondiente, se le mostrará la cifra prevista que disponemos, en caso de que sea correcta, podrá seleccionarla y automáticamente se trasladará al campo de texto. Si por el contrario no es correcta, introduzca por favor a mano la cifra real.

	Subvenciones a la explotación	Cuotas de enseñanza	Cuotas de enseñanza complementaria
1. Educación Infantil de 1er ciclo	Dato previsto: 300659,52	1 €	1 €
2. Educación Infantil de 2º ciclo	(p) 1 €	1 €	1 €
3. Educación Primaria	(p) 1 €	1 €	1 €
4. Educación Secundaria Obligatoria	(p) 1 €	1 €	1 €
5. Educación de Personas Adultas	(p) 1 €	1 €	1 €
6. Programas de Cualificación Profesional Inicial	(p) 1 €	1 €	1 €
7. Bachillerato	(p) 1 €	1 €	11 €
8. Formación Profesional de Grado Medio	(p) 1 €	1 €	1 €
9. Formación Profesional de Grado Superior	(p) 1 €	1 €	1 €
10. Grado Elemental (música y danza)	(p) 1 €	1 €	1 €
11. Grado Medio (música y danza, deporte y diseño)	(p) 1 €	1 €	1 €
12. Grado Superior (música y diseño)	(p) 1 €	1 €	1 €
13. Enseñanza Superior No Universitaria (Enseñanzas Artísticas Superiores)	(p) 1 €	1 €	1 €
14. Escuela de Música	(p) 1 €	1 €	1 €
TOTAL	14 €	14 €	24 €

Ayuda
Los datos numéricos del apartado económico irán siempre consignados en euros, sin decimales.

Validation of responses

Eustat

Encuesta de Población en Relación con la Actividad

A. Formación y Actividad no laboral B. Empleo C. Búsqueda de empleo D. Último E. Autoclaseificación Fin Empleo

C1 - Búsqueda de empleo

140. ¿Está buscando empleo?

☒ A. No ☐ B. Sí

Anterior Siguiete



Eustat

Encuesta de Población en Relación con la Actividad

A. Formación y Actividad no laboral B. Empleo C. Búsqueda de empleo D. Último E. Autoclaseificación Fin Empleo

C1 - Búsqueda de empleo

140C. A principio del trimestre usted no figuraba como demandante de empleo en Lanbide. ¿Puede confirmar Vd. si está o no inscrito en alguna oficina de Lanbide?

☐ A. No ☒ B. Sí

☐ Si, estoy inscrito ☒ No, no estoy inscrito

¿Cuál es el motivo por el que no está inscrita de Lanbide?

☐ A. Me encuentro a la espera de realizar alguna gestión o aportar alguna documentación que me falta para realizar la inscripción.

☐ B. Considero que Lanbide no tiene eficacia en este cometido.

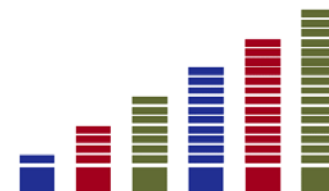
☐ C. Las posibles ventajas o utilidad de Lanbide en la búsqueda de empleo se ven empañadas por la burocracia y los gestiones que conlleva.

☐ D. Lanbide no dispone de oficinas próximas a mi domicilio y acudir a otras oficinas me ocasiona problemas.

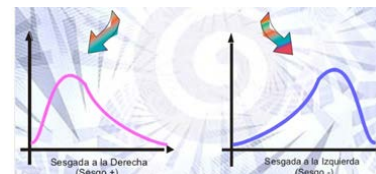
☐ E. Desconozco el funcionamiento de Lanbide.

☐ F. Otros motivos:

Anterior Siguiete



Other bias control mechanisms



Eustat EUSKAD EUS

Inicio | Ayuda | Agentes | Accesibilidad | Ayuda | Contacto | Cerrar sesión

Acceso a Encuestas Demográficas - selección de Operación

Selección de Operación

Seleccione la operación a la cual desea acceder:

- Elja
- ECV - Encuesta de Condiciones de Vida
- EMAF - Encuesta de Medio Ambiente-Familias
- Encuesta de Población en Relación con la Actividad**
- IPSA - Encuesta de Población en Relación con la Actividad

Acceder a la operación

GEO, Gestión de encuestas demográficas 2013 - Contacto: 900 11 11 11 - 11 11 11 11 - 11 11 11 11

Eustat EUSKAD EUS

Inicio | Ayuda | Agentes | Accesibilidad | Ayuda | Contacto | Cerrar sesión

Acceso a Encuestas Demográficas - Consulta Viviendas PRAW

Cambiar Operación

Filtros de búsqueda

Año: Num. desde: hasta: Fecha de referencia:

Trimestre: Semana: Mes:

Territorio Histórico: Municipio:

Situación:

Resultado Contacto: Resultado Vivienda:

Resultado C.Familiar: Fecha Familiar desde: hasta:

Método Entrevista Fam.: Encuestador Fam.:

Resultado C.Individual: Fecha Individual desde: hasta:

Método Entrevista Ind.: Encuestador Ind.:

Buscar **Limpiar**

Resultados

Exportar Resultados

AÑO	TRIMESTRE	SEMANA	TERRITORIO	MUNICIPIO	NUMC	FECHA DE REFERENCIA	SITUACIÓN	RESULTADO VIVIENDA
2014	4	1	Araba/Álava	Alegria-Ovando	1	01/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Amurrio	2	02/10/2014	Finalizada con incidencias	Desaparecido
2014	4	1	Araba/Álava	Ayala/Alaia	3	03/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Laguardia	4	04/10/2014	En Campo	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Vitoria-Gasteiz	5	05/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Vitoria-Gasteiz	6	06/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Vitoria-Gasteiz	7	07/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable
2014	4	1	Araba/Álava	Vitoria-Gasteiz	8	08/10/2014	Finalizada	Localizada - habitable

Mostrar Resultados: 1 - 8 de 4403

Control and monitoring application for demographics

Eustat euskadi.eus

Agente: 1 Accesibilidad Ayuda Contacto Cerrar sesión

Acceso a Encuestas Demográficas - ESIFW

Información de la vivienda

Año: 2016 Trimestre: 1 IDEV: 73610086 Numc: 4 Territorio Histórico: Araba/Álava Municipio: Laguarda
Dirección Completa: AV Exoma, Dptación 16, Piso: 03 Mano: B C.P.: 01300

Vivienda Contactos Resultados Información de contacto

Perm1: Maria Concepcion Muñoz Fuentes	Perm2: Irene Rodriguez Muñoz	Nombre y Apellidos	Reside	Ocupado	Estudiante	Sexo	Fecha de nacimiento	Edad	Resultado C.Familiar	Cuestionario Familiar	Resultado C.Individual	Cuestionario Individual	Informante individual
		Luis Martín Rodríguez Salgado	Si	✓		Varón	11/08/1962	53					
		Maria Concepcion Muñoz Fuentes	Si	✓		Mujer	27/10/1963	52	Completo		Completo		Maria Conce...
		Irene Rodriguez Muñoz	Si		✓	Mujer	04/09/1996	19			Completo		Irene Rodru...
		Raquel Rodriguez Muñoz	Si		✓	Mujer	28/12/1999	16					

Volver

Eustat euskadi.eus

Agente: 1 Accesibilidad Ayuda Contacto Cerrar sesión

Acceso a Encuestas Demográficas - PRAW

Información de la vivienda

Año: 2014 Trimestre: 4 Semana: 1 IDEV: 1274977 Numc: 10 Territorio Histórico: Araba/Álava Municipios: Vitoria-Gasteiz
Dirección Completa: CL Sierra de Andía 5, Piso: B Mano: A C.P.: 01010

Vivienda Contactos Resultados Información de contacto

Resultado Vivienda: Localizada - habitable

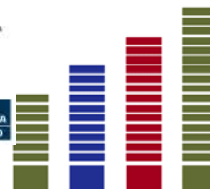
Cuestionario Familiar:

Informante familiar	Resultado C.Familiar	Método de entrevista	Idioma	Acceso
David Alvarez Garcia	Completo	Teléfono	Castellano	

Cuestionario Personal:

Nombre y apellidos	Informante Individual	Resultado C.Individual	Método de entrevista	Idioma	Acceso
David A	David Alvarez Garcia	Incompleto	Elja	Castellano	
Ana Ester	Elja	Elja	Elja	Elja	
Ixon	Elja	Elja	Elja	Elja	

Volver **Guardar Cambios**





User satisfaction survey



euskadi.net

[Eustat](#)
[Ayuda](#)
[Cerrar sesión](#)

Plantilla de encuesta 2010

Estab./Emp. Apartado A Apartado B Apartado C **Apartado D** Apartado E Apartado F Fin Encuesta

Anterior Fin Encuesta

Finalizada

La encuesta se ha dado por finalizada

Es recomendable que obtenga una copia impresa con la información que ha facilitado pulsando en el botón que figura más abajo.

La fecha de finalización es 21/11/2013.

Dispone de plazo para modificar cualquiera de los datos consignados en la Encuesta o en Establecimiento, hasta las 24:00 horas del 22/11/2013. Agradecemos la colaboración prestada en la cumplimentación de esta encuesta.

Para nosotros es muy importante su opinión. Ayúdenos a mejorar:

	Muy bien	Bien	Regular	Mal	Muy mal
Pregunta 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pregunta 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pregunta 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

¿Tiene alguna sugerencia que desee realizar?

Imprimir encuesta Salir

Anterior

Fin de la encuesta (99/99/9999)

Días de revisión 9

Contacto Encuesta xxx@eustat.es 999 99 99 99

Ayuda

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin venenatis turpis vel nunc convallis in tincidunt massa dictum. Quisque ac sem nibh. Nunc quis nibh mollis lectus tristique scelerisque in convallis odio. Donec nisl nibh, imperdiet quis posuere at, pulvinar nec ipsum. Quisque dignissim, magna sed mattis elementum, tortor orci consectetur tortor, a interdum enim magna ac lacus. Vestibulum volutpat porttitor libero eget venenatis. Ut metus quam, commodo sed faucibus non, ultricies tincidunt nunc. Aliquam ac faucibus mauris.



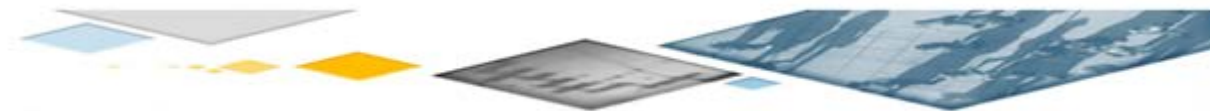
Conclusions



- Greater number of web survey users
- Higher-quality answers
- Fewer blank or wrong answers
- Easier integration with other data

Challenges 2016-2017





Thank you
for your attention