

# OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



*Abenduaren 20a*

***Compromiso liderado por:***

*Gobierno Vasco*

*Diputación Foral de Bizkaia*

***Con la participación directa de:***

*Diputación Foral de Araba*

*Diputación Foral de Gipuzkoa*

*Ayuntamiento de Bilbao*

*Ayuntamiento de Donostia*

*Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz*

# Índice



## 01 Resumen.

Reutilización. Encuesta.

## 02 Demanda de información.

Derecho de acceso. Oficinas de atención ciudadana.

## 03 Caso práctico

Salud vs Medio Ambiente

## 04 Role play

Práctica. Reutilizadores

# 1) Resumen

# Contribución del proyecto



Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.**
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**
- 6) **Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados**

# Contribución del proyecto



Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) **Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.**

4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**

5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**

6) **Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados**

# Contribución del proyecto



Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.**
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos**
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados**
- 6) **Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados**

# Resumen. Concepto reutilización



## Etapas

**Etapas**

**Etapas 1 (2010-2015):** Cuanto más mejor

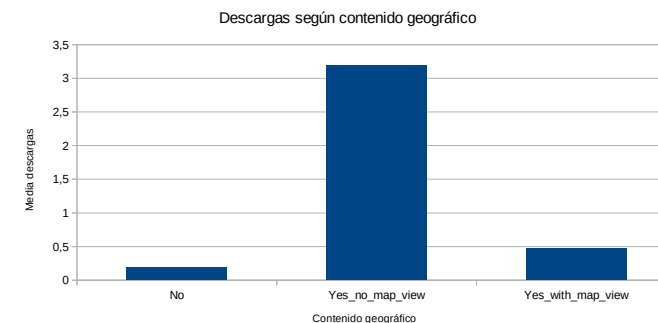
**Etapas 2 (2015-2018):** Que alguien los use por favor

**Etapas 3 (2018- ):** Que impacto tiene esto y como lo sostengo

# Resumen. Factores reutilización

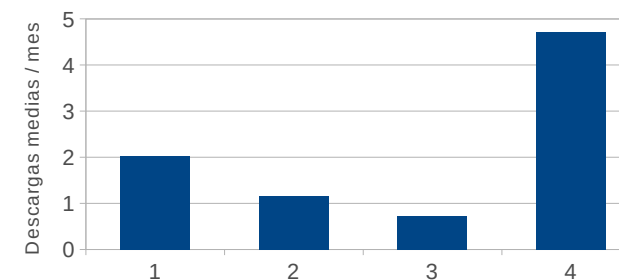
## Potenciales factores

### Geolocalización



### Estrellas-Berners-lee

Descargas medias por Estrellas distribución



### Tiempo real

	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
Con geolocalización	15%	72%	87%
En tiempo real	<1%	35%	66%



# Resumen. Factores reutilización



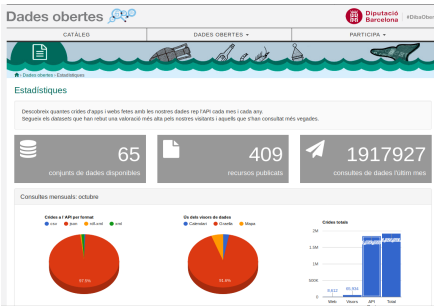
Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



## Potenciales factores

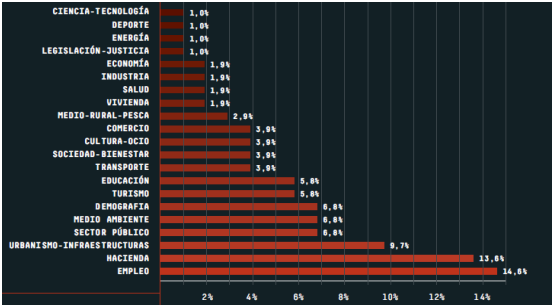
### Uso interno (API)

‘Escaso’ consumo en portales orientados al ciudadano



## Temática

	Transporte	Meteorología
Temáticas publicadas	4%	2% (7%)
Temáticas aplicaciones	47%	24%

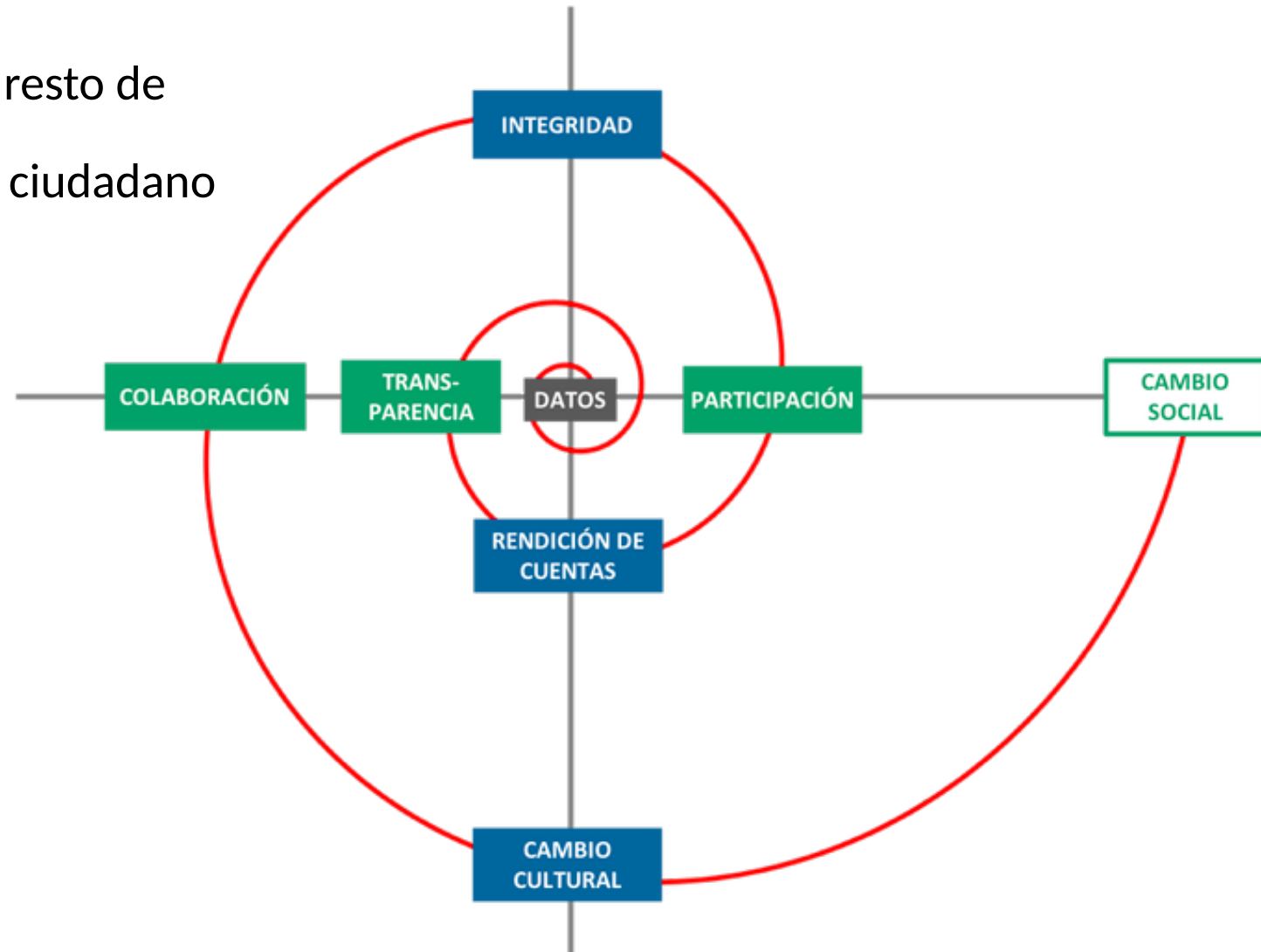


# Resumen. Dato en el centro

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**

Sin una adecuada gestión de los datos el resto de políticas participativas conectadas con el ciudadano presentan importantes dificultades



## 2) Datos obtenidos

# Relación de actividades. Estudio



## **Demanda directa:**

- **Peticiones de derecho de acceso**
- **Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano**
- **Opinión pública**

## **Demanda indirecta:**

- **Aplicaciones reutilizando datos abiertos**
- **Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)**

## **Demanda de sociedad civil :**

- **Encuesta a sociedad civil**
- **Apertura al ciudadano en Irekia**
- **Análisis de redes sociales**

## **Experiencias internacionales :**

- **Experiencias otras entidades OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seúl, Uruguay)**
- **Muestreo otros portales de referencia vía API**
- **Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, OD index, OD Barometer, ISO 178301)**

# Portales Datos abiertos. Temáticas

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



NTI-RISP	DCAT-AP	LEGEGUNEA materia	Euskadi.eus Temas	Ayuntamiento de Vitòria categorías	Diputación de Bizkaia categorías
Ciencia y tecnología	Ciencia y tecnología			Ciencia y tecnología	
Comercio		Actividad económica y mercantil	Subtema de Actividades Económicas	Comercio	
Cultura y ocio	Educación, cultura y deporte	Cultura	Cultura	Cultura y ocio	
Demografía	Población y condiciones sociales			Demografía	
Deporte	Educación, cultura y deporte		Subtema de cultura	Deporte	
Economía	Economía y finanzas	Actividad económica y mercantil/ Economía	Actividades Económicas	Economía	Economía
Educación	Educación, cultura y deporte	Educación	Educación	Educación	
Empleo	Población y condiciones sociales		Trabajo y Empleo	Empleo	
Energía	Energía			Energía	
Hacienda				Hacienda	
Industria				Industria	
Legislación y justicia	Justicia, sistema legal, seguridad pública	Interior y justicia/ Ramas del derecho	Justicia	Legislación y justicia	
Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente	Medio ambiente
Medio rural	Agricultura, pesca, silvicultura, alimentación	Agricultura y ganadería	Actividades Económicas	Medio rural	
Salud	Sanidad	Sanidad	Salud	Salud	
Sector público	Gobiernos, sector público	Administración Pública	Gobierno y Administración Pública	Sector público	Sector público
Seguridad	Justicia, sistema legal, seguridad pública		Seguridad e interior		
Sociedad y bienestar		Sociedad	Asuntos sociales	Sociedad y bienestar	Sociedad y bienestar
Transporte	Transporte	Transportes e infraestructuras	Transporte y movilidad	Transporte	
Turismo			Ocio y turismo	Turismo	
Urbanismo e infraestructuras		Transportes e infraestructuras/Urbanismo y vivienda	Infraestructura y Obras Públicas/ Urbanismo y territorio	Urbanismo e infraestructuras	Urbanismo e infraestructuras
Vivienda		Urbanismo y vivienda	Vivienda	Vivienda	

# Portales Datos abiertos OGP. Temáticas

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Categorías partners OGP

Open Data Madrid (NTI-RISP)	Open Data Jalisco	Open Data Buenos Aires	Open Data La Libertad	Open Data Nariño	Open Data Ontario	Open Data Paris	Open Data Uruguay
Educación	Educación	Educación	Educación	Educación	Educación		Educación
Sector público	Gobierno	Administración pública y normativa	Administración	Gobierno Abierto	Gobierno	Administración Pública	
Salud	Salud	Salud y servicios sociales	Salud	Salud	Salud		Salud
Medio Ambiente	Medio ambiente	Ambiente		Medio ambiente	Medio ambiente y energía	Medio ambiente	Medio ambiente
Ciencia y tecnología	Ciencia y tecnología			TIC			
Cultura y ocio		Cultura y turismo		Cultura	Arte y cultura	Cultura	Cultura
Empleo	Empleo	Actividad económica	Trabajo		Empleo		Trabajo
Transporte	Movilidad	Movilidad y transporte	Transportes	Tránsito	Movilidad	Movilidad y espacio público	Transporte
Seguridad	Seguridad y protección civil	Seguridad		Seguridad	Justicia y seguridad		
Deporte				Deportes			Deporte
Turismo	Turismo	Cultura y turismo		Turismo	Turismo		Turismo
Urbanismo e infraestructuras	Infraestructura	Infraestructura y obra pública/urbanismo y territorio	Proyectos	Infraestructura			Infraestructura
Vivienda					Vivienda y comunidad		Vivienda
Legislación y justicia				Justicia	Justicia y seguridad		
Comercio	Desarrollo económico y comercio				Economía y comercio	Comercio	
Economía	Desarrollo económico y comercio				Economía y comercio		Economía
Hacienda				Hacienda	Hacienda		
Energía					Medio ambiente y energía		Industria y energía
Industria							Industria y energía
Demografía	Información estadística y geográfica						Estadísticas
Medio rural y pesca				Agricultura	Medio rural		
Sociedad y bienestar	Desarrollo e integración	Salud y servicios sociales	Desarrollo social	Género e inclusión			Desarrollo social
			Saneamiento	Paz		Ciudadanía	Geográficos
				Riesgos		Servicios	Transparencia
				Cooperación internacional		Equipamientos, servicios, social	

# Temáticas. Atención al ciudadano

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Tema/categoría ▼	total 2018 ▼	% total 201 ▼	total 2017 ▼	% total 201 ▼
Vivienda	289571	37,24 %	283.233	33,2%
Asuntos Sociales	149856	19,27 %	154.711	18,1%
Educación	109494	14,08 %	121.555	14,2%
Gobierno y Administración Pública	71020	9,13 %	55.895	6,5%
Seguridad e interior	52195	6,71 %	57.357	6,7%
Trabajo y Empleo	37142	4,78 %	53.335	6,2%
Acción Exterior	7465	0,96 %	6.519	0,8%
Actividades Económicas	12581	1,62 %	17.083	2,0%
Euskera	10361	1,33 %	16.697	2,0%
Medio Ambiente	12401	1,59 %	16.934	2,0%
Salud	9548	1,23 %	12.892	1,5%
Cultura	4793	0,62 %	10.645	1,2%
Ocio y Turismo	3610	0,46 %	7.230	0,8%
Justicia	3027	0,39 %	20.913	2,5%
Transporte y Movilidad	1580	0,20 %	6.286	0,7%
Infraestructura y Obras Públicas	1637	0,21 %	6.211	0,7%
Urbanismo y Territorio	1326	0,17 %	5.927	0,7%
Total	777.607		853.423	



# Temáticas. Derecho de acceso

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Resoluciones de acceso a información pública

Materia	2015, 2016, 2017 y 2018
Administración Pública	149
Medio Ambiente	34
Sanidad	19
Interior y justicia	7
Sociedad	7
Transportes e infraestructuras	6
Urbanismo y vivienda	4
Economía	4
Educación	4
Actividad económica y mercantil	2
Agricultura y ganadería	2
Cultura	2
Derechos de los trabajadores	0
Ramas del derecho	0



# Temáticas. Euskobarómetro

Principales preocupaciones Euskobarómetro mayo 2018	
Empleo	51 %
Desigualdades sociales y bienestar*	21 %
Problemas económicos	9 %
Situación política	7 %

\* destacan las pensiones (9%)

# Temáticas. Apps / Serv datos abiertos

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Tema	# servicios	%
Medio Ambiente	14	24,6%
Gobierno y Administración Pública	11	19,3%
Transporte	11	19,3%
Cultura/Educación/Ocio	7	12,3%
Urbanismo e infraestructuras	4	7,0%
Euskera	2	3,5%
Salud	2	3,5%
Varios	2	3,5%
Demografía/Sociedad y bienestar	1	1,8%
Economía	1	1,8%
Ejemplo	1	1,8%
Empleo	1	1,8%

# Tarea 1: Encuesta OGP

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Preparada en OGP :

<http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>

Open government partnership : Encuesta datos a publicar en Euskadi / Euskadin argitaratutako datuen inkesta

Encuesta para determinar que informaciones son más demandadas por la ciudadanía

Español ▼

Hay 6 preguntas en esta encuesta.

Cargar encuesta sin terminar

Siguiente ►

Salir y borrar la encuesta

Esta encuesta aún no está activa. No podrá guardar sus respuestas.

# Tarea 1: Encuesta OGP

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Preparada en OGP :

<http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>

Open government partnership : Encuesta datos a publicar en Euskadi / Euskadin argitaratutako datuen inkesta

Encuesta para determinar que informaciones son más demandadas por la ciudadanía

Español ▼

Hay 6 preguntas en esta encuesta.

Cargar encuesta sin terminar

Siguiente ►

Salir y borrar la encuesta

Esta encuesta aún no está activa. No podrá guardar sus respuestas.

# Tarea 2: Encuesta grupo

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Encuesta sociedad civil - propuesta

**PREGUNTA CERRADA** ¿Conoce qué son los datos abiertos?

- Sí
- No

**PREGUNTA CERRADA** ¿Ha entrado alguna vez en el portal de datos abiertos de alguna administración pública del País Vasco?

- Sí
- No

**PREGUNTA CERRADA** ¿Para qué ha usado los datos obtenidos?

- Información
- Investigación académica
- Proyecto público
- Análisis económico
- Periodismo
- Auditoría social
- Negocios
- Proyectos cívicos
- Otro (especifique)

# Tarea 2: Encuesta grupo

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Encuesta sociedad civil - propuesta

**PREGUNTA CERRADA** ¿De cuál/es de las siguientes categorías le parecería útil tener información para el uso personal o profesional? (marque todas las categorías que considere)

- Ciencia y tecnología
- Comercio
- Cultura y ocio
- Demografía
- Deporte
- Economía
- Educación
- Empleo
- Energía
- Hacienda
- Industria
- Legislación y justicia
- Medio Ambiente
- Medio Rural
- Salud
- Sector público
- Seguridad
- Sociedad y bienestar
- Transporte
- Turismo
- Urbanismo e infraestructuras
- Vivienda
- No me parecería útil disponer de información de ninguna de ellas

# Tarea 2: Encuesta grupo

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Encuesta sociedad civil - propuesta

**PREGUNTA ABIERTA** (En el caso de haber marcado alguna de las categorías anteriores)

Especifique qué información o conjuntos de datos le gustaría tener de las categorías que ha marcado en la pregunta anterior.

**PREGUNTA ABIERTA** ¿Qué información o conjuntos de datos le parecería interesante tener en tiempo real?

**PREGUNTA CERRADA** ¿Alguna vez ha realizado alguna petición en virtud del derecho de acceso a la información pública?

- Sí
- No
- tiempo real?

**PREGUNTA ABIERTA** (en caso de que la anterior respuesta sea sí) ¿Qué conjunto/s de datos o información ha solicitado?

**PREGUNTA CERRADA** ¿A qué grupo considera usted que pertenece? (marque todos los grupos que considere)

- Ciudadano
- Sector público

## 3) **Caso práctico**



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Principales magnitudes: Empleados , edad media, crecimiento, salario medio, brecha salarial

<https://datausa.io/profile/naics/92M1/?compare=62>



# Health vs Environment



Datausa.io

Utilización de datos (abiertos) para dar respuesta a posibles necesidades de la ciudadanía

Comparación de dos 'sectores'

Datos de otras temáticas (empleo, producción económica, inserción laboral, distribución geográfica, industrias, género) relacionados con el sector

### **3) Caso práctico. Situación laboral**



# Health vs Environment



Health → Ocupaciones más frecuentes: Managers (varios), Científicos medioambientales y geocientíficos y científicos relacionados con biología

Environment → Ocupaciones más frecuentes: Enfermero/a, Enfermero/a psiquiatría y ayuda personal

Salarios tiempo completo y tiempo parcial

Principales ubicaciones y grupos empresariales y proveedores

The top three occupations in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group are Miscellaneous managers; Environmental scientists & geoscientists; and Biological scientists. On average, full-time employees in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group work 41.3 hours per week and have an average annual salary of \$68,341. Part-time employees in the same industry work 22.3 hours and earn an average annual salary of \$25,343.

of employees in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group are Greater Fairbanks, Greater Juneau, Ketchikan Gateway Borough & Road-Connected Alaska PUMA, AK; Butte-Silver Bow & Helena City PUMA, MT; and Lakewood City (South) & Dakota Ridge PUMA, CO. The industry that purchases the most products or services from the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group is Federal national nondefense: Consumption expenditures.

The top three occupations in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector are Registered nurses; Nursing, psychiatric, & home health aides; and Personal care aides. On average, full-time employees in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector work 42.5 hours per week and have an average annual salary of \$59,098. Part-time employees in the same industry work 23 hours and earn an average annual salary of \$25,056.

The locations with the highest concentration of employees in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector are Rochester City PUMA, MN; East Flatbush, Farragut & Rugby PUMA, NY; and Brownsville & Ocean Hill PUMA, NY. The industry that purchases the most products or services from the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector is Hospitals.

The locations with the highest concentration

# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



Ocupaciones, Cantidad de empleo y crecimiento

## Occupations by Share for Administration of environmental quality & housing programs

Options

263,702

4.21%

2016 WORKFORCE

± 11,316

1 YEAR GROWTH

± 4.63%

The number of people employed in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group has been growing at a rate of 4.21%, from 253,042 people in 2015 to 263,702 people in 2016.

This graphic shows the share of Administration of environmental quality & housing programs employment by various occupations. Miscellaneous managers represent the largest share of positions held in Administration of environmental quality & housing programs at 11.3%, followed by Environmental scientists & geoscientists with 6.28% and Biological scientists with 4.77%.

## Occupations by Share for Health Care & Social Assistance

Options

20.5M

1.73%

2016 WORKFORCE

± 87,629

1 YEAR GROWTH

± 0.45%

The number of people employed in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector has been growing at a rate of 1.73%, from 20.1M people in 2015 to 20.5M people in 2016.

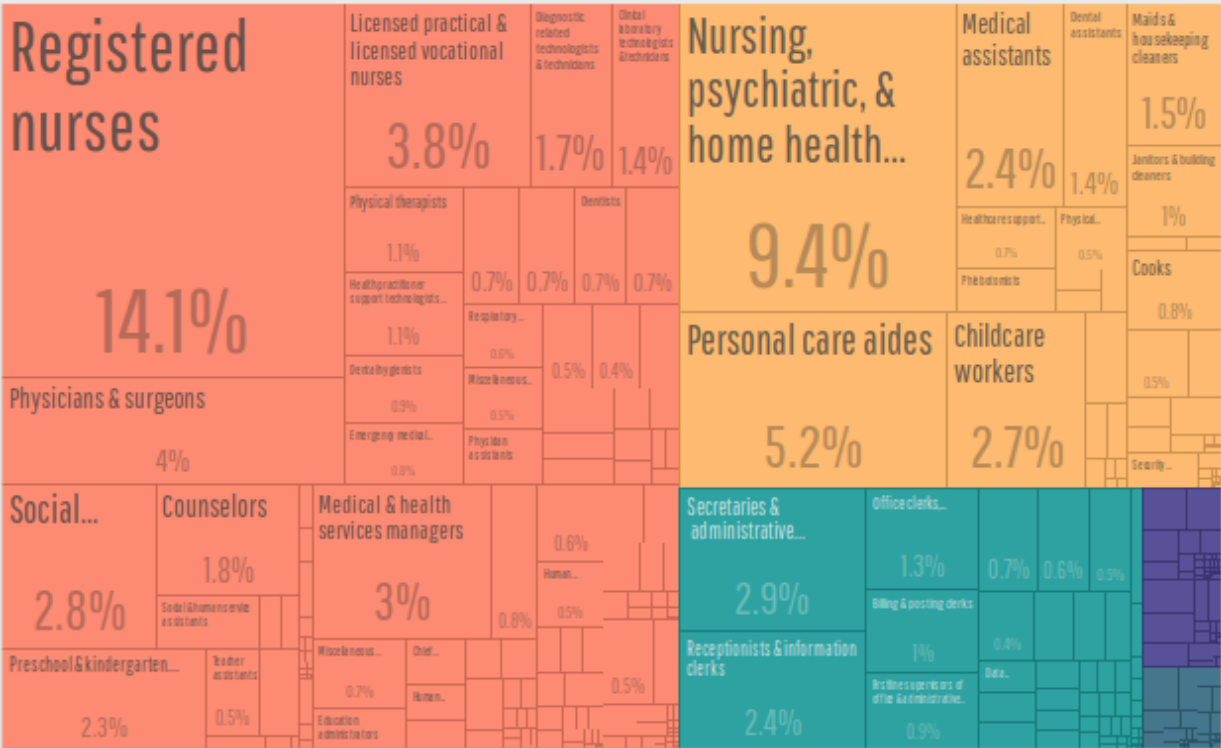
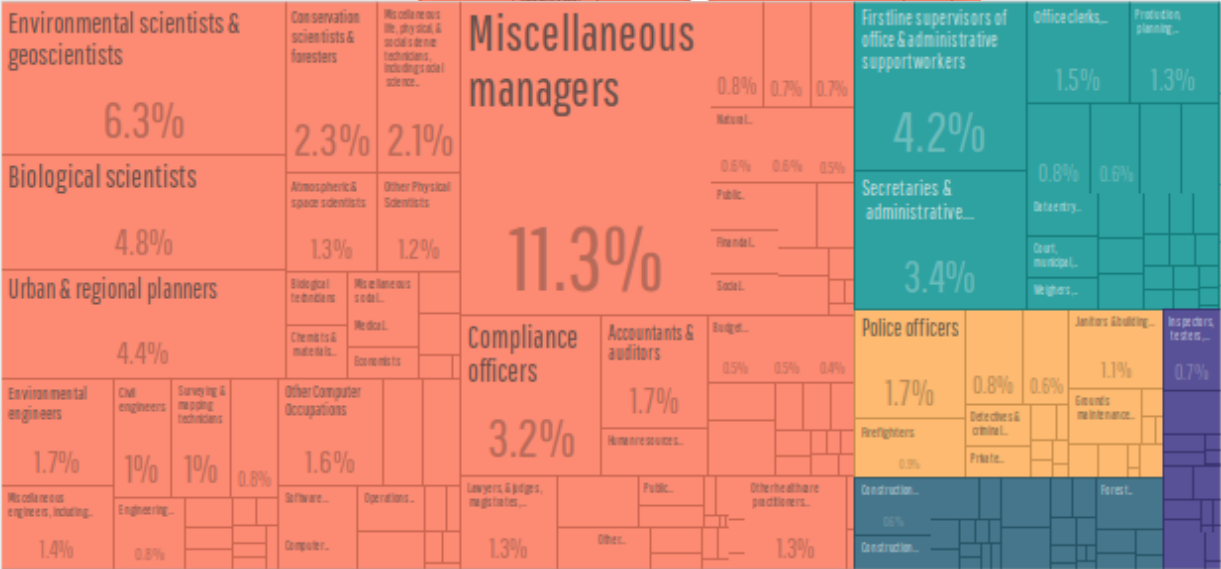
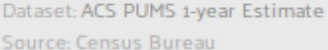
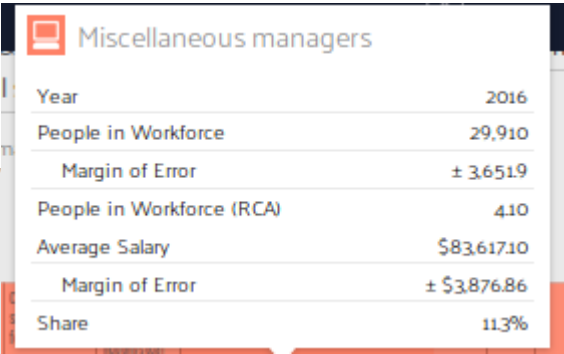
This graphic shows the share of Health Care & Social Assistance employment by various occupations. Registered nurses represent the largest share of positions held in Health Care & Social Assistance at 14.1%, followed by Nursing, psychiatric, & home health aides with 9.4% and Personal care aides with 5.2%.

# Health vs Environment

**OGPEuskadi**  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& **linked** open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**

## Interactivo de las distintas ocupaciones (años)



2014	2015	2016
------	------	------



2014	2015	2016
------	------	------



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**

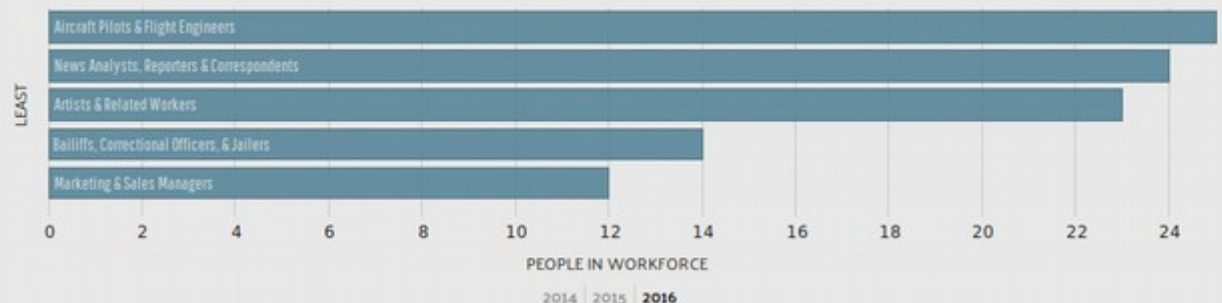
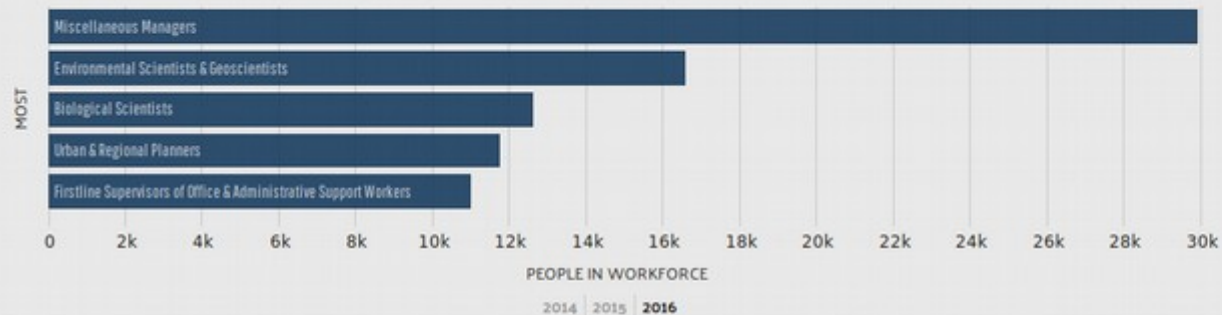


Ocupaciones más comunes (y menos) en cada sector.

## Most Common for Administration of environmental quality & housing programs

Options

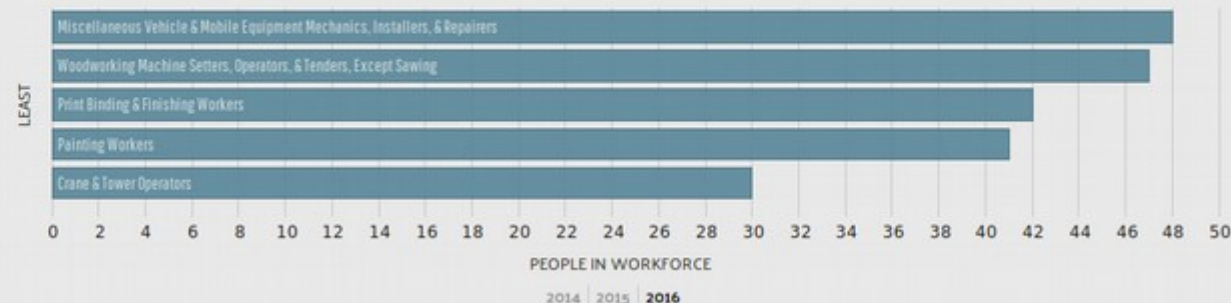
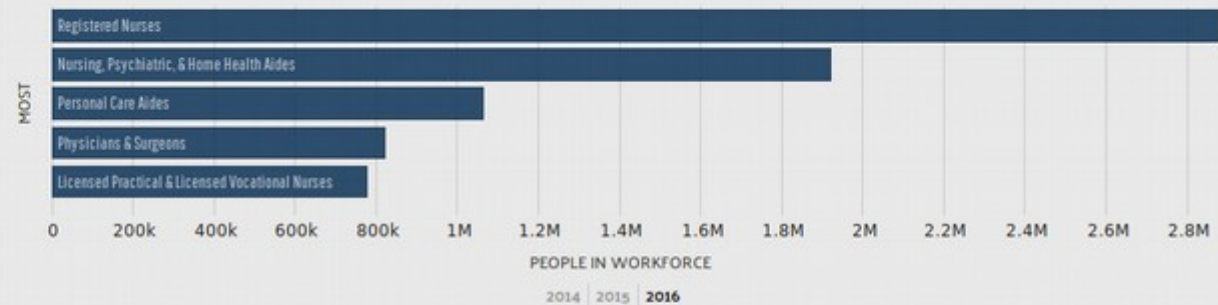
The most common occupations in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group, by number of employees, are Miscellaneous managers; Environmental scientists & geoscientists; and Biological scientists.



## Most Common for Health Care & Social Assistance

Options

The most common occupations in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector, by number of employees, are Registered nurses; Nursing, psychiatric, & home health aides; and Personal care aides.



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi

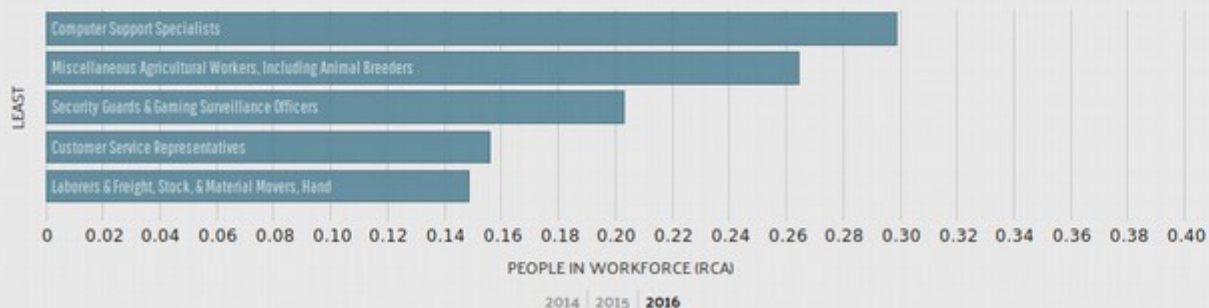
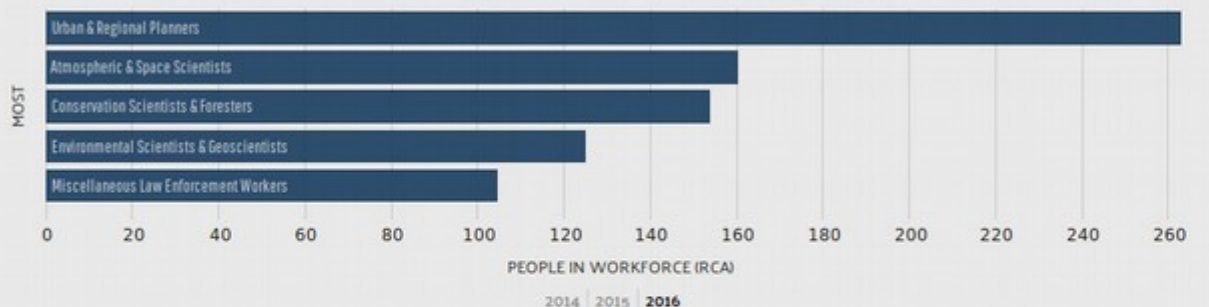


Ocupaciones más especializadas respecto a otras industrias

## Most Specialized for Administration of environmental quality & housing programs

Options

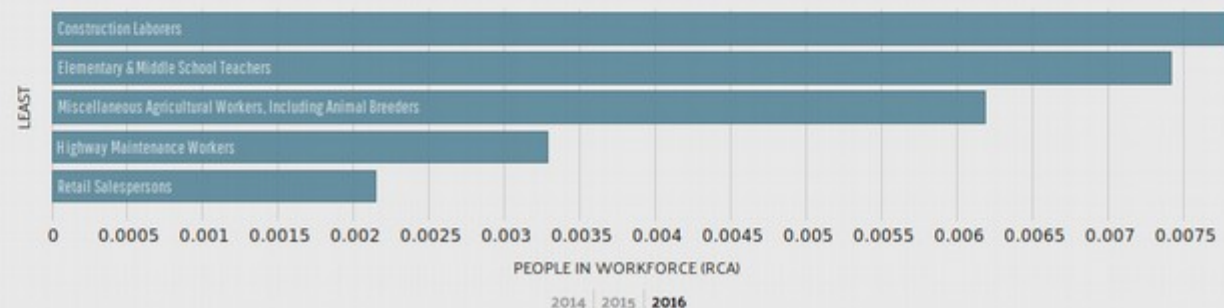
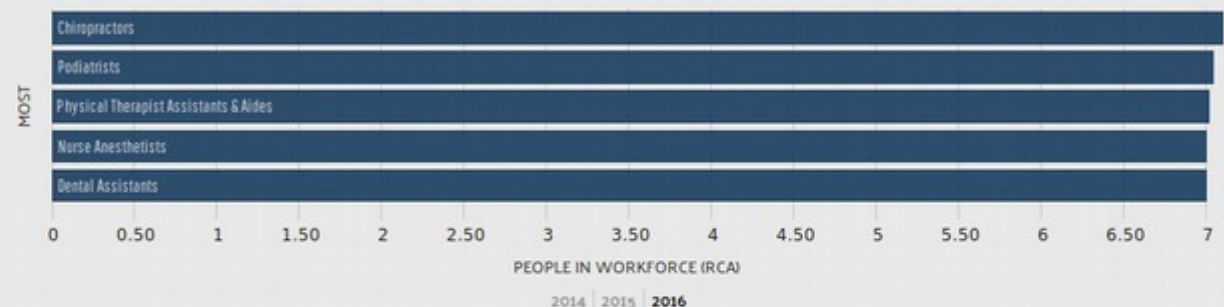
Compared to other Industry Groups, Administration of environmental quality & housing programs employs an unusually high number of Urban & regional planners; Atmospheric & space scientists; and Conservation scientists & foresters.



## Most Specialized for Health Care & Social Assistance

Options

Compared to other Industry Sub-Sectors, Health Care & Social Assistance employs an unusually high number of Chiropractors; Podiatrists; and Physical therapist assistants & aides.





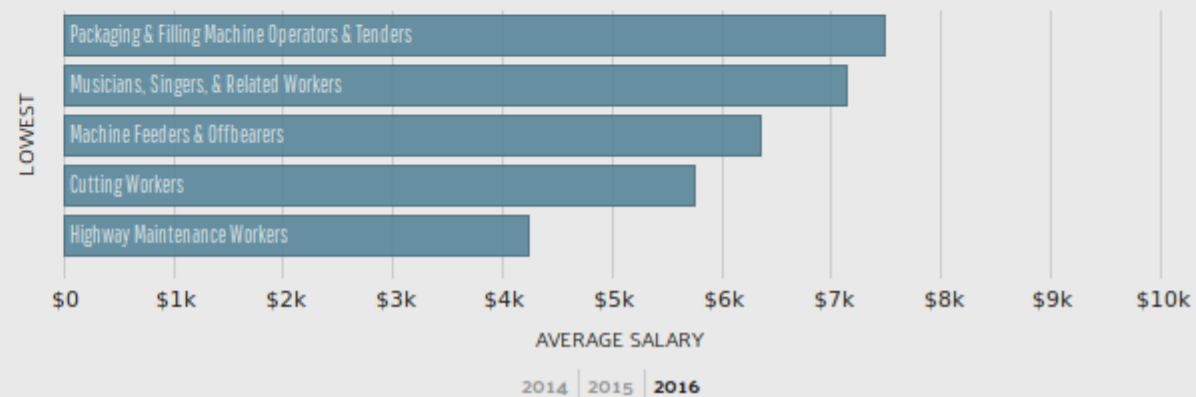
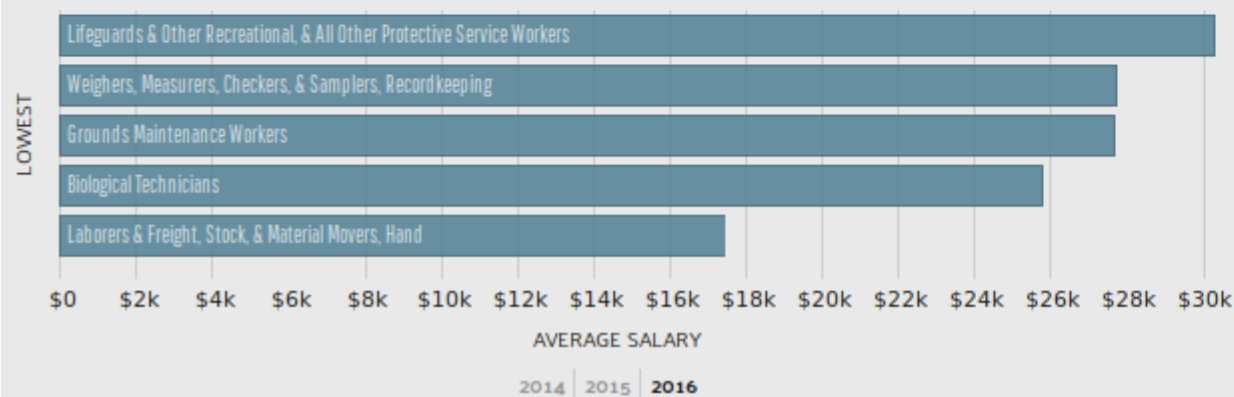
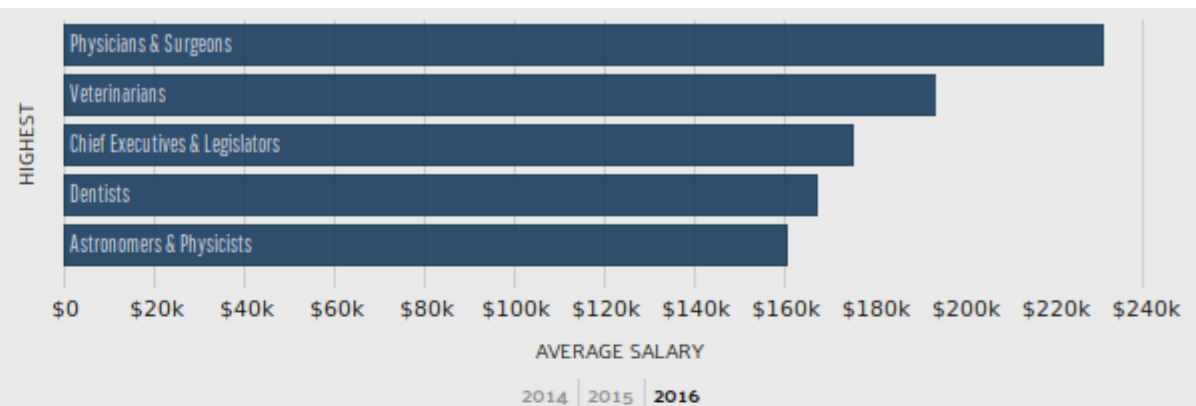
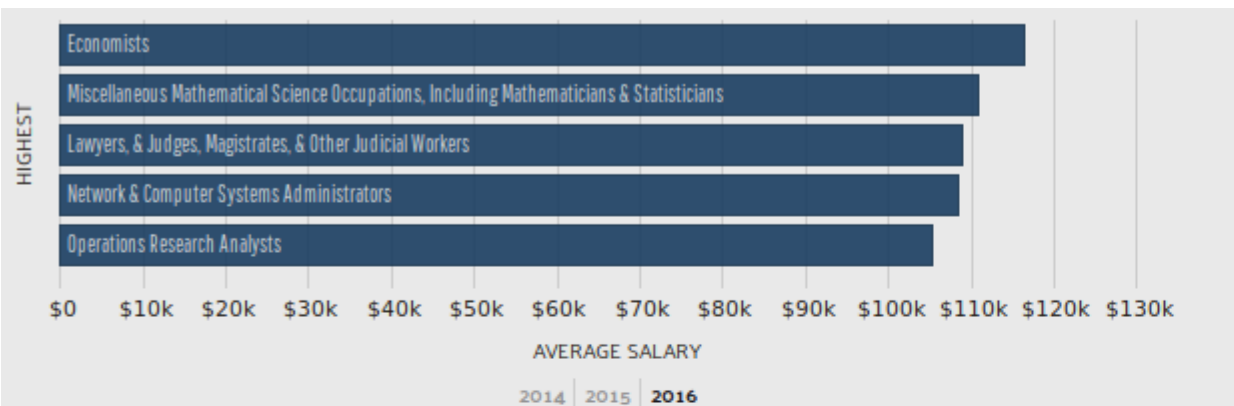
# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



Ocupaciones mejor (y peor) retribuidas



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



Salario medio y comparación con otros sectores



### **3) Caso práctico. Distribución geográfica**

# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



## Distribución geográfica

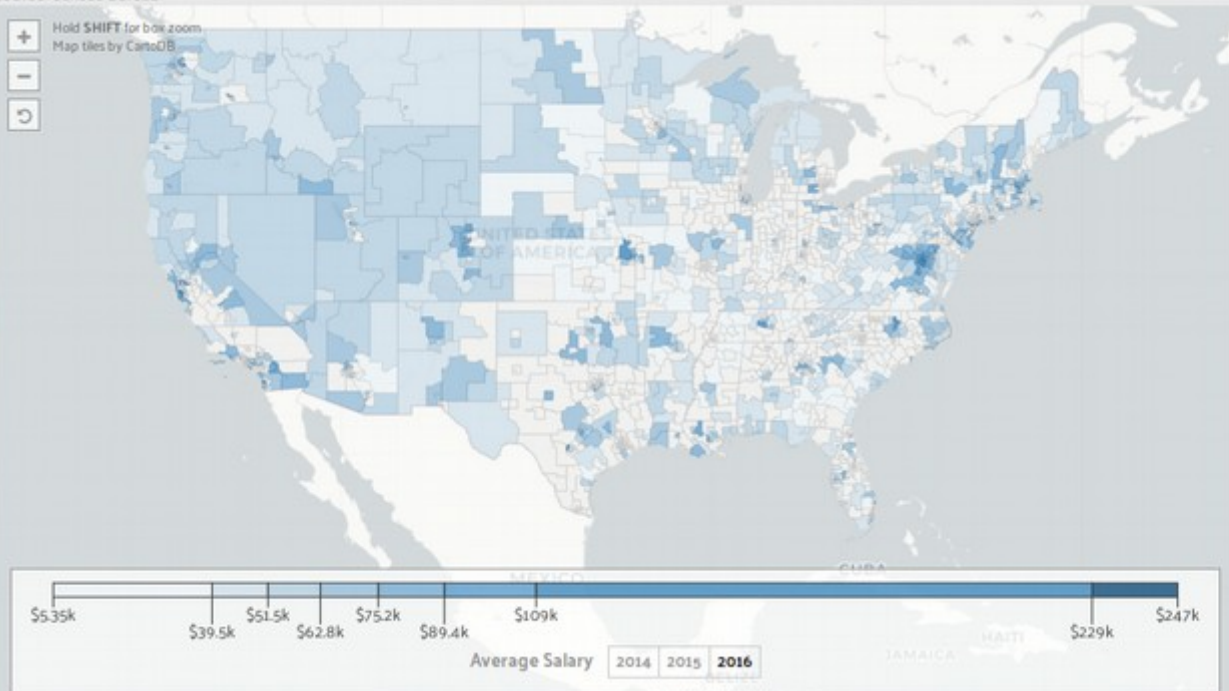
### Wage by Location for Administration of environmental quality & housing programs

HIGHEST PAYING PUBLIC USE MICRODATA AREA

1. Durham City (North) PUMA, NC
2. Mountain View, Palo Alto & Los Altos Cities PUMA, CA
3. Milton Township PUMA, IL

This map shows which public use microdata areas (PUMAs) pay the highest average salary to employees in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

Dataset: ACS PUMS 5-year Estimate  
Source: Census Bureau



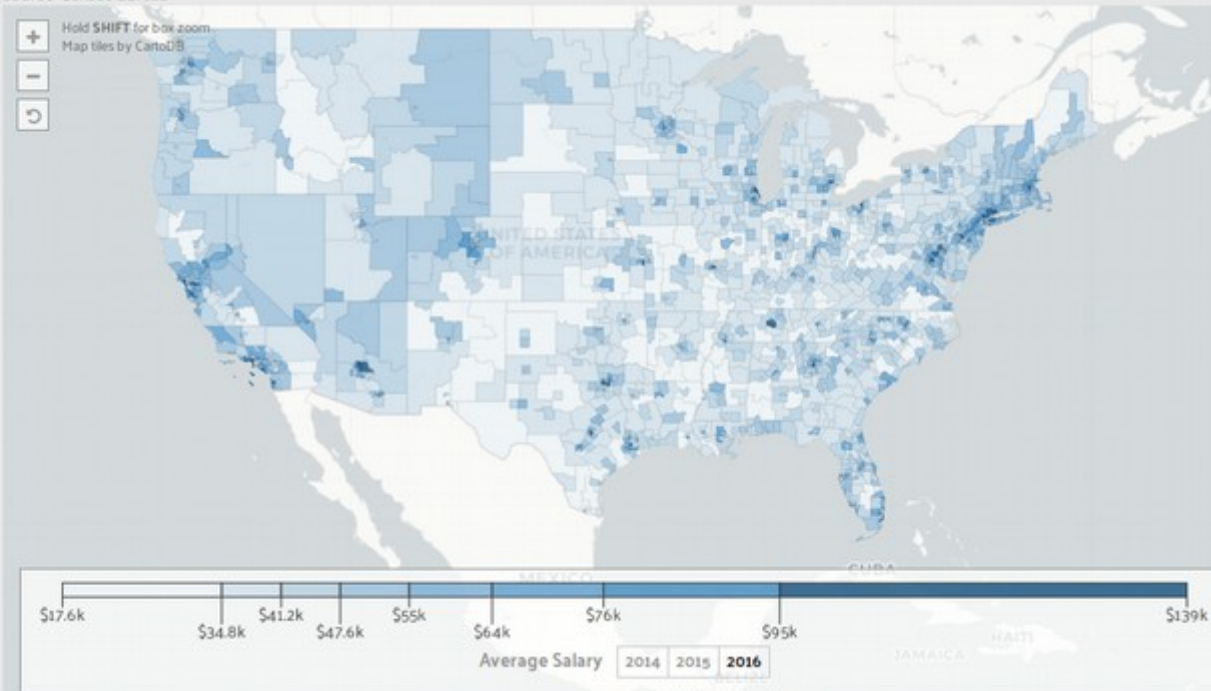
### Wage by Location for Health Care & Social Assistance

HIGHEST PAYING PUBLIC USE MICRODATA AREA

1. Oyster Bay Town (North) & Glen Cove City PUMA, NY
2. North Hempstead Town (North) PUMA, NY
3. McLean & Idylwood PUMA, VA

This map shows which public use microdata areas (PUMAs) pay the highest average salary to employees in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

Dataset: ACS PUMS 5-year Estimate  
Source: Census Bureau



### **3) Caso práctico. Salarios**

# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



Distribución salarios por grupos retribución (comparados y con la media nacional)

## Wage Distribution

0.302

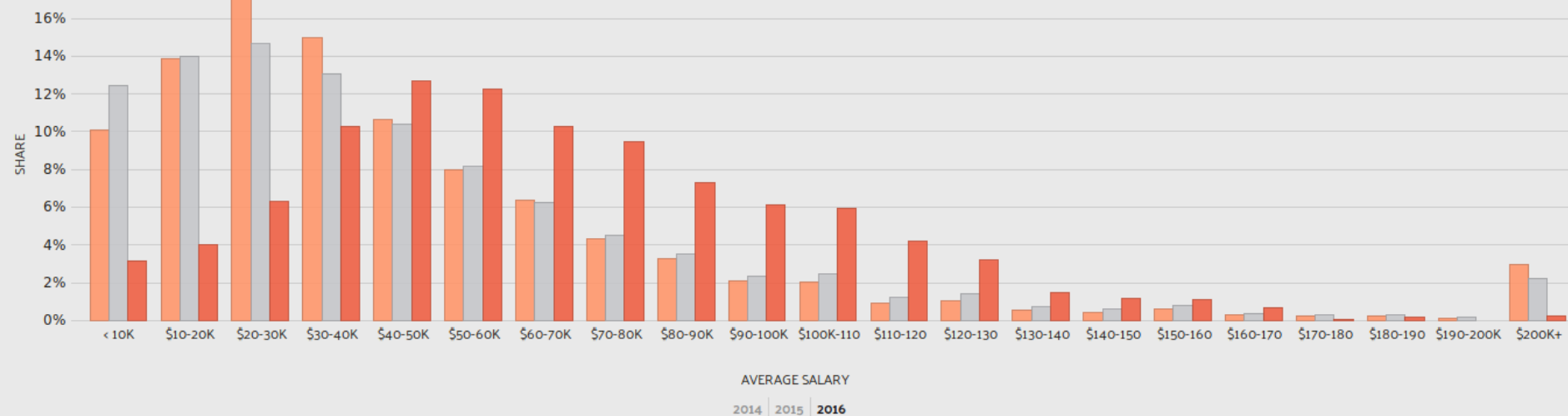
WAGE GINI

0.489

HEALTH CARE & SOCIAL ASSISTANCE

Administration of environmental quality & housing programs has a wage GINI of 0.302, which is lower than the national average of 0.485. In other words, wages are distributed more evenly in Administration of environmental quality & housing programs (shown in red) in comparison to the national average for those wage buckets (shown in gray).

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate  
Source: Census Bureau





# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



Principales ubicaciones (mayor densidad para su nivel de población y el tamaño del sector local)

## Spatial Concentration for Administration of environmental quality & housing programs

Options

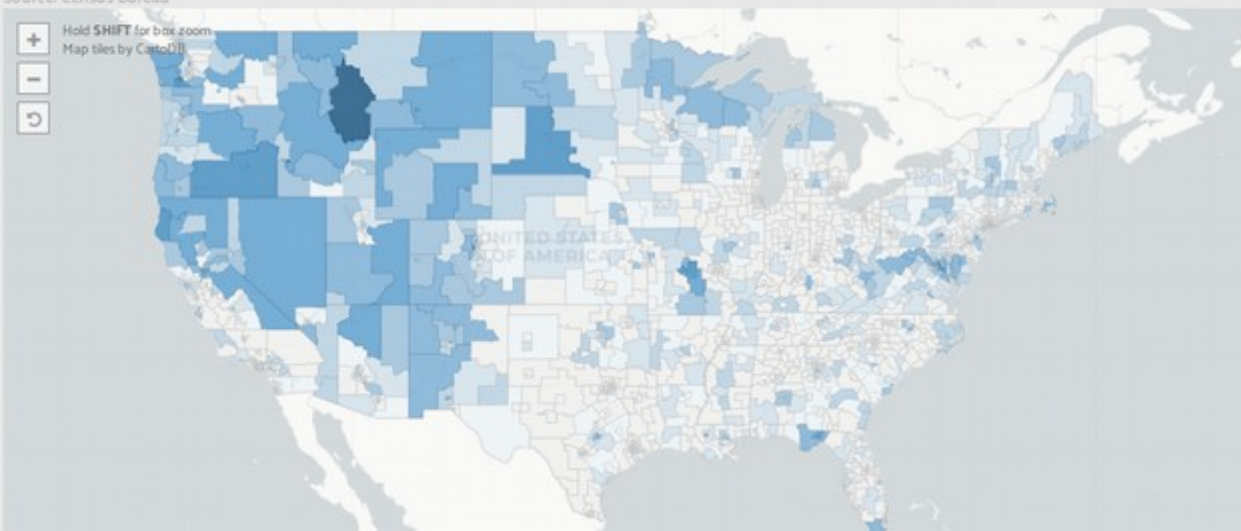
PUBLIC USE MICRODATA AREAS WITH RCA

1. Greater Fairbanks, Greater Juneau, Ketchikan Gateway Borough & Road-Connected Alaska PUMA, AK
2. Butte-Silver Bow & Helena City PUMA, MT
3. Lakewood City (South) & Dakota Ridge PUMA, CO

This map shows the PUMAs in the United States that have revealed comparative advantage in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

These are locations that employ more people in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group than expected given both the size of that location's overall labor pool and the national size of the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

Dataset: ACS PUMS 5-year Estimate  
Source: Census Bureau



## Spatial Concentration for Health Care & Social Assistance

Options

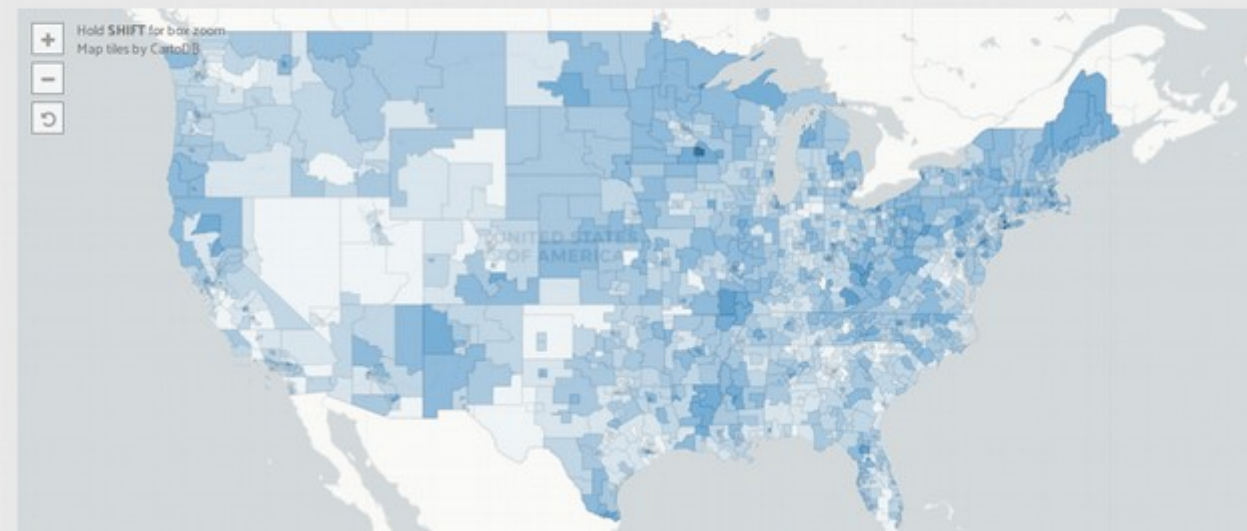
PUBLIC USE MICRODATA AREAS WITH RCA

1. Rochester City PUMA, MN
2. East Flatbush, Farragut & Rugby PUMA, NY
3. Brownsville & Ocean Hill PUMA, NY

This map shows the PUMAs in the United States that have revealed comparative advantage in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

These are locations that employ more people in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector than expected given both the size of that location's overall labor pool and the national size of the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

Dataset: ACS PUMS 5-year Estimate  
Source: Census Bureau



### **3) Caso práctico. Análisis social**



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Análisis de género por sector

### DIVERSITY

Demographic information on the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group in the US. Male employees tend to earn more

than Female employees, with average respective salaries of \$69,887 and \$60,442. So too tend to earn more than other races and ethnicities in this industry.

#### Gender Composition for Administration of environmental quality & housing programs

Options

154,737

MALE WORKFORCE

± 7,373

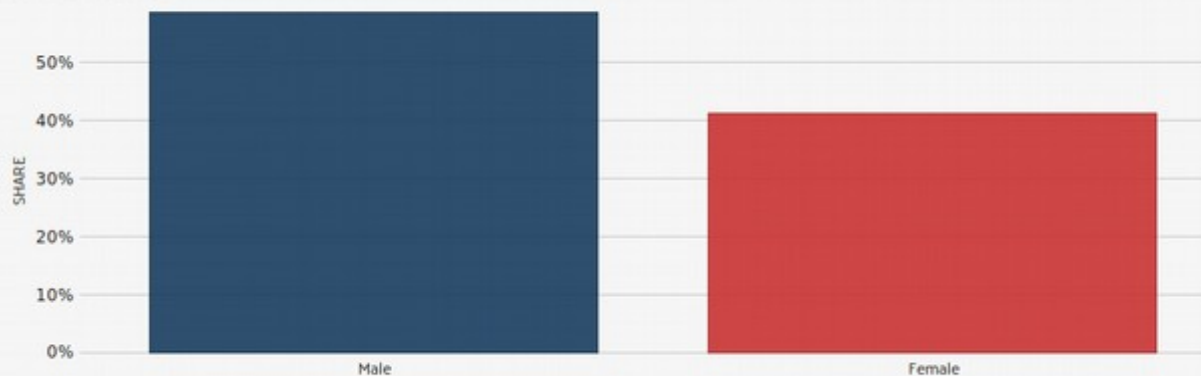
108,965

FEMALE WORKFORCE

± 7,223

58.7% of workers in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group are Male, making them the more common gender in the workforce. This chart shows the gender breakdown of the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate  
Source: Census Bureau



#### Gender Composition for Health Care & Social Assistance

Options

16M

FEMALE WORKFORCE

± 76,313

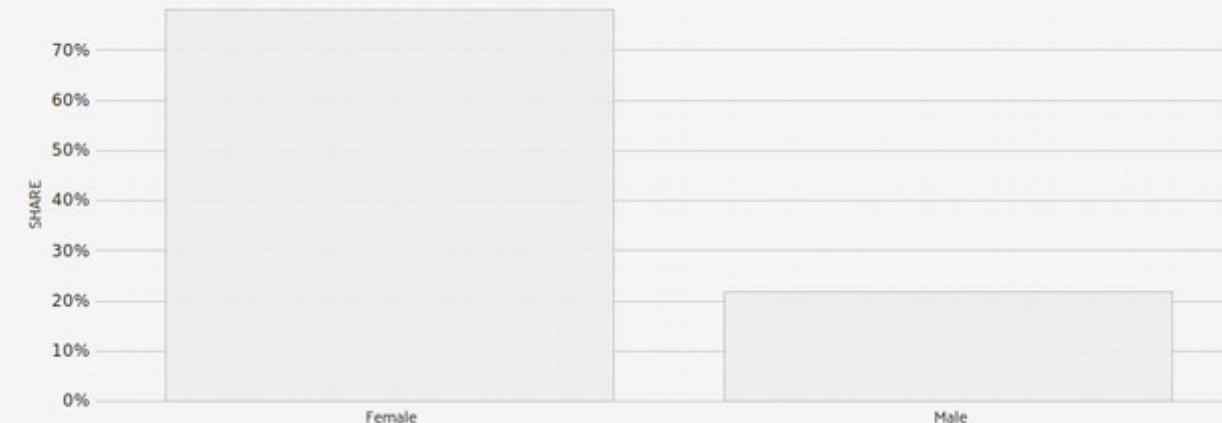
4.45M

MALE WORKFORCE

± 39,080

78.2% of workers in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector are Female, making them the more common gender in the workforce. This chart shows the gender breakdown of the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate  
Source: Census Bureau



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



## Brecha salarial de género

### Wage by Gender in Common Jobs for Administration of environmental quality & housing programs

Options

\$69,887

\$60,442

AVERAGE MALE SALARY

AVERAGE FEMALE SALARY

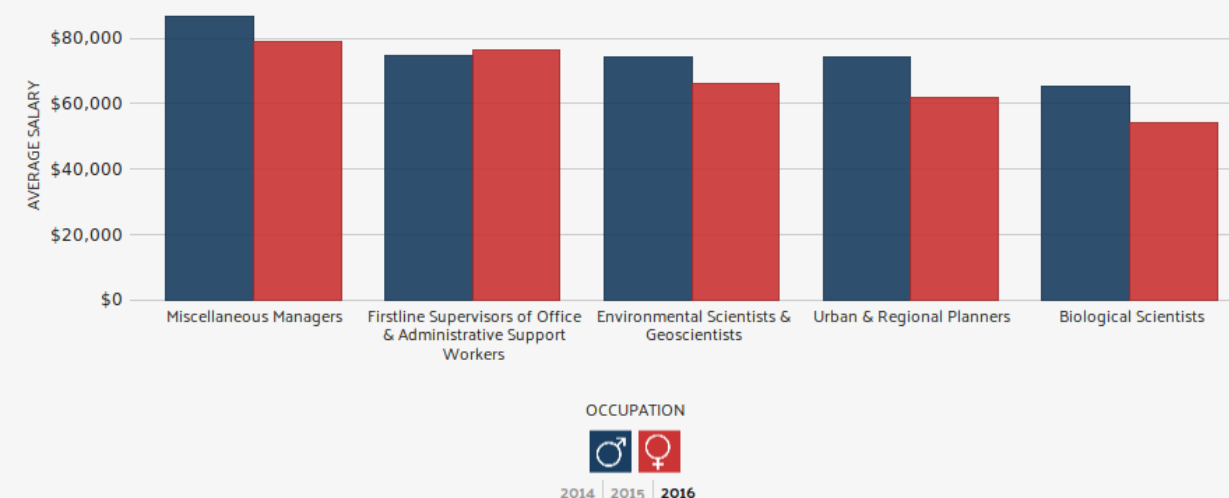
± \$2,107

± \$2,017

On average, Male workers in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group make 1.16 times more than their Female counterparts. This chart shows the gender-based wage disparity in the 5 most common occupations in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate

Source: Census Bureau



### Wage by Gender in Common Jobs for Health Care & Social Assistance

Options

\$82,078

\$42,683

AVERAGE MALE SALARY

AVERAGE FEMALE SALARY

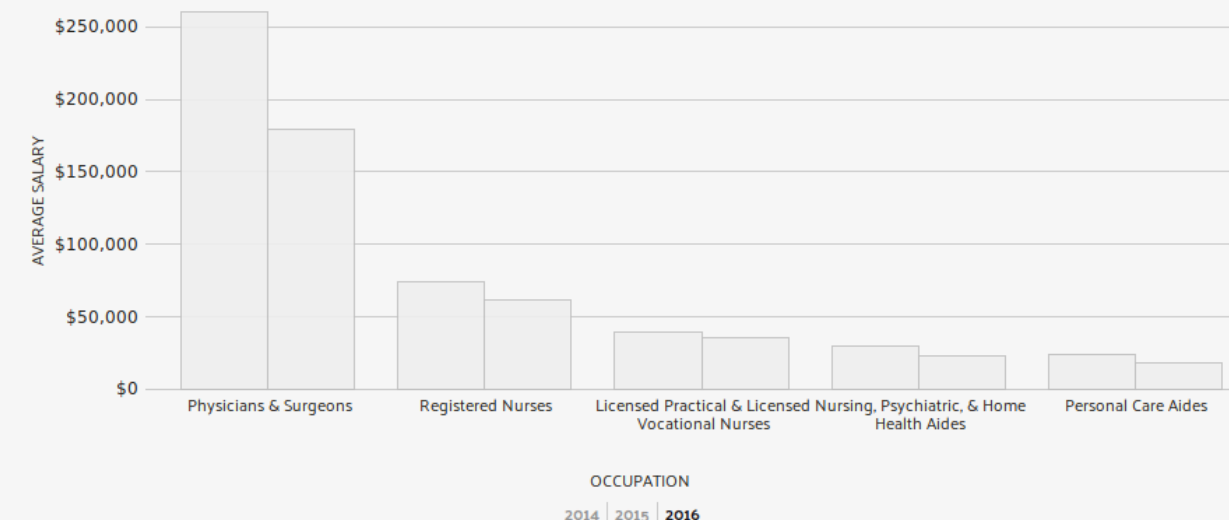
± \$1,026

± \$202

On average, Male workers in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector make 1.92 times more than their Female counterparts. This chart shows the gender-based wage disparity in the 5 most common occupations in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate

Source: Census Bureau



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



## Análisis racial. Salario

### Wage by Race & Ethnicity in Common Jobs for Administration of environmental quality & housing programs

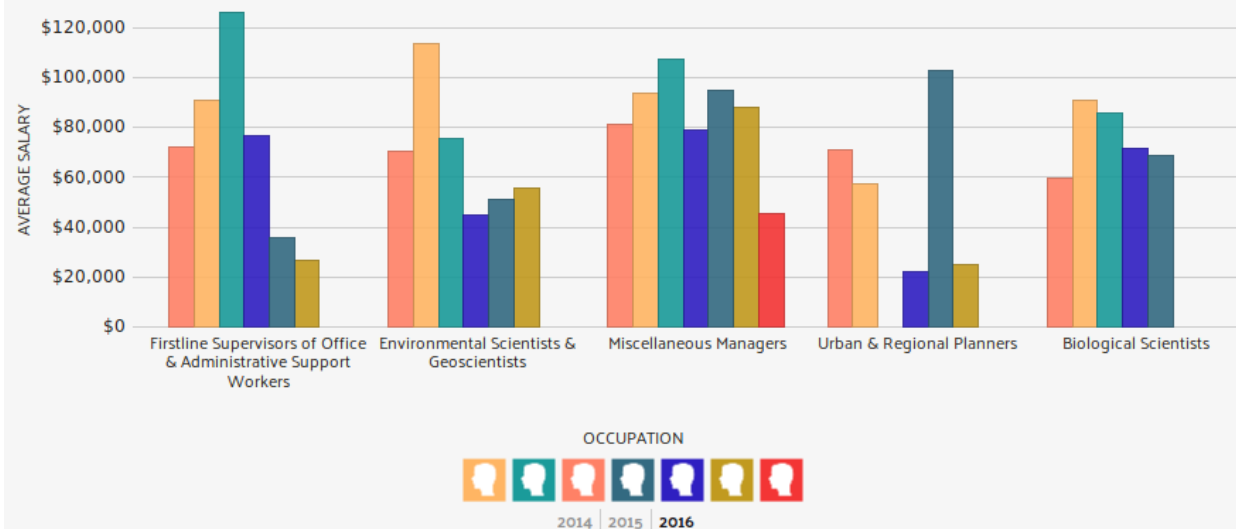
Options

RACE OR ETHNICITY WITH THE HIGHEST AVERAGE SALARY

1. Asian
2. Two or more races
3. Black or African American

On average, Asian employees in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group earn 1.08 times more than other races and ethnicities. This chart shows the race and ethnicity-based wage disparities in the 5 most common occupations in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate  
Source: Census Bureau



### Wage by Race & Ethnicity in Common Jobs for Health Care & Social Assistance

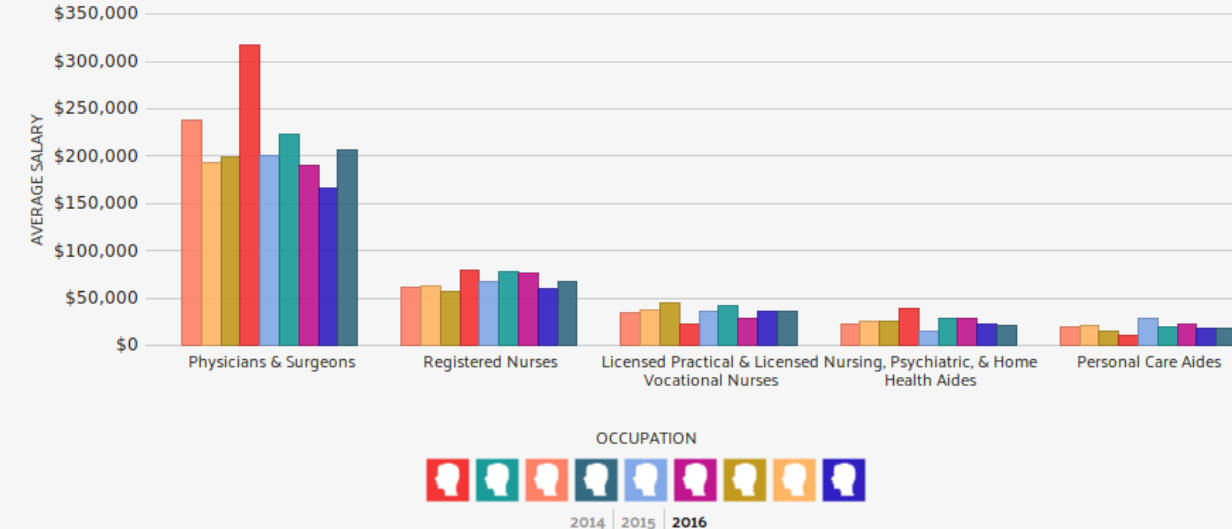
Options

RACE OR ETHNICITY WITH THE HIGHEST AVERAGE SALARY

1. Asian
2. White
3. Two or more races

On average, Asian employees in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector earn 1.47 times more than other races and ethnicities. This chart shows the race and ethnicity-based wage disparities in the 5 most common occupations in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector.

Dataset: ACS PUMS 1-year Estimate  
Source: Census Bureau



### **3) Caso práctico. Flujos económicos**

# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**

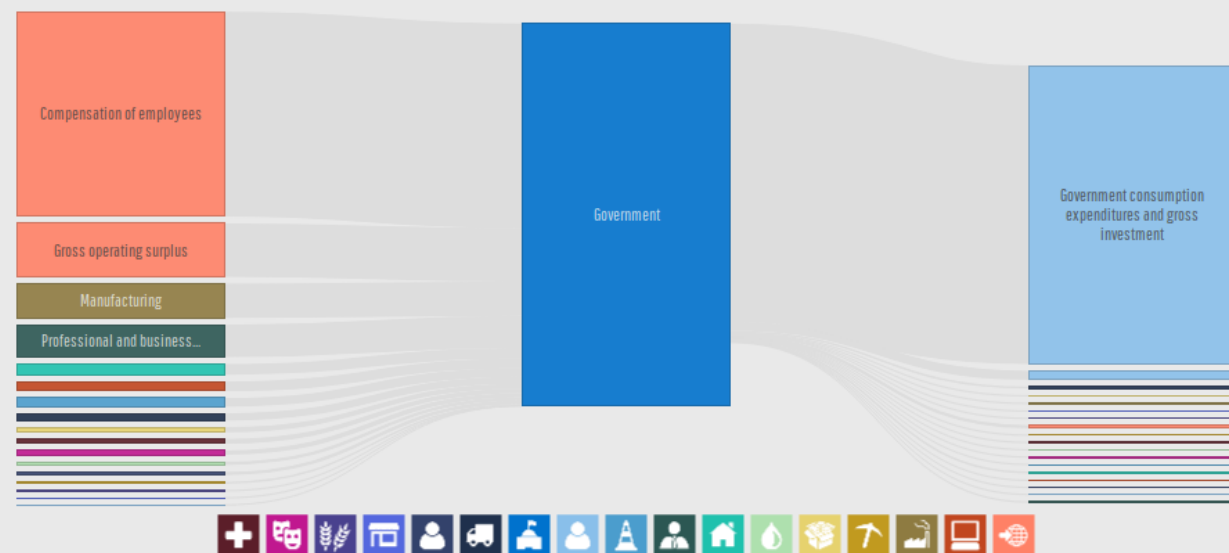


Flujos industriales (composición de los gastos y receptores de los servicios)

## Industrial Flow for Administration of environmental quality & housing programs

The closest comparable data for Administration of environmental quality & housing programs is from Government.

Options

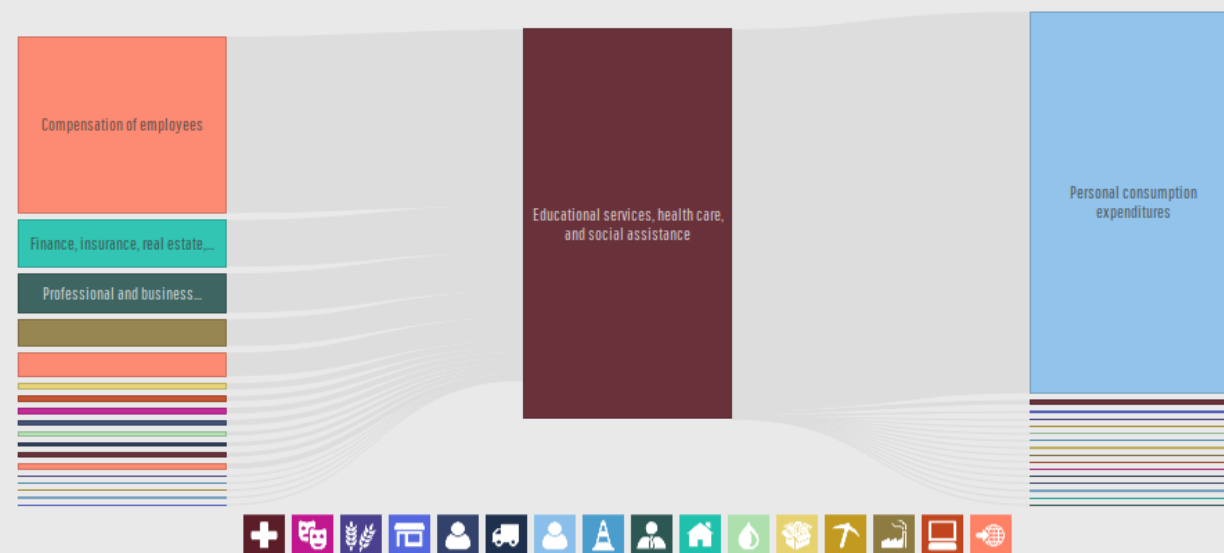


Dataset: 2016 Use Tables  
Source: Bureau of Economic Analysis

## Industrial Flow for Health Care & Social Assistance

The closest comparable data for Health Care & Social Assistance is from Educational services, health care, and social assistance.

Options



Dataset: 2016 Use Tables  
Source: Bureau of Economic Analysis

# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



## Inputs intermedios del sector

### Intermediate Inputs for Administration of environmental quality & housing programs

The closest comparable data for Administration of environmental quality & housing programs is from Federal general government (nondefense).

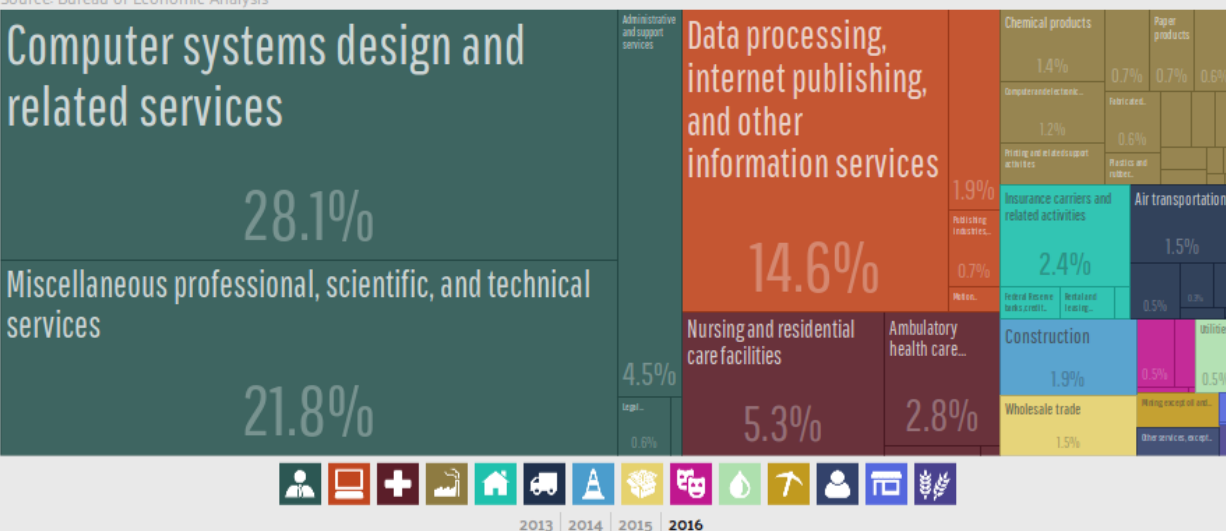
#### HIGHEST INPUT INDUSTRY

1. Computer Systems Design And Related Services
2. Miscellaneous Professional, Scientific, And Technical Services
3. Data Processing, Internet Publishing, And Other Information Services

The Administration of environmental quality & housing programs Industry Group gets the most input, by its share of the cost of all intermediate inputs, from the Computer systems design and related services Industry. This visualization does not include labor and capital costs.

Dataset: Use Tables

Source: Bureau of Economic Analysis



### Intermediate Inputs for Health Care & Social Assistance

The closest comparable data for Health Care & Social Assistance is from Ambulatory health care services.

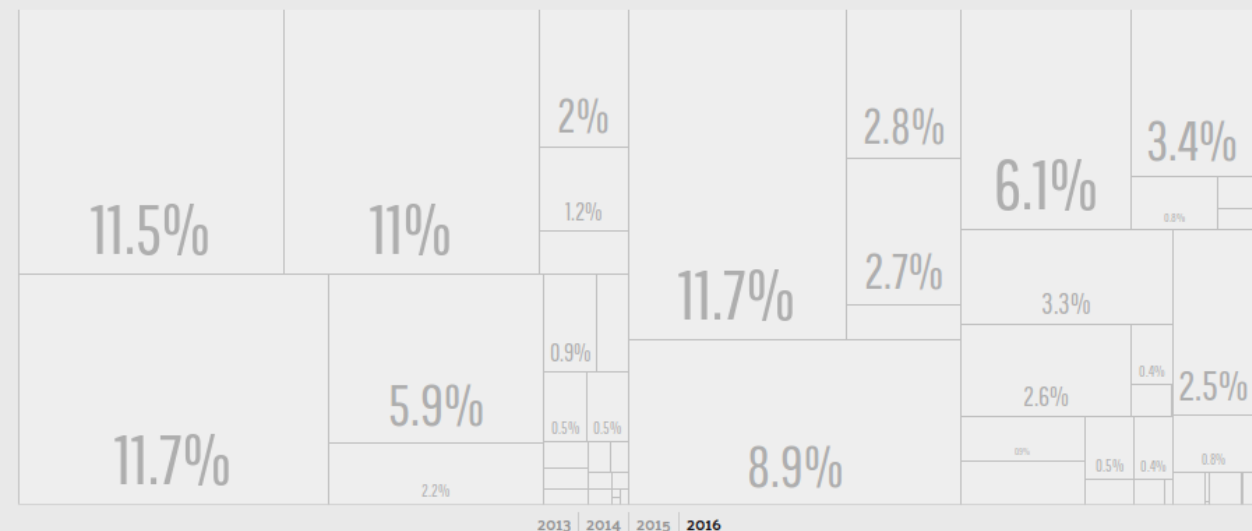
#### HIGHEST INPUT INDUSTRY

1. Insurance Carriers And Related Activities
2. Chemical Products
3. Miscellaneous Professional, Scientific, And Technical Services

The Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector gets the most input, by its share of the cost of all intermediate inputs, from the Insurance carriers and related activities Industry. This visualization does not include labor and capital costs.

Dataset: Use Tables

Source: Bureau of Economic Analysis



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
Euskadi



Output del sector (quien recibe o compra sus servicios)

## Use of Output by Other Industries for Administration of environmental quality & housing programs

Options

The closest comparable data for Administration of environmental quality & housing programs is from Federal general government (nondefense).

### LARGEST PURCHASING INDUSTRY

1. Federal National Nondefense: Consumption Expenditures
2. Farms
3. Food And Beverage And Tobacco Products

The Federal national nondefense: Consumption expenditures Industry purchases the greatest share of products and services from the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group in order to produce other goods and services. Purchases of the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group for final consumption by consumers, businesses, or government are not included here.

Dataset: Use Tables

Source: Bureau of Economic Analysis

## Federal national nondefense: Consumption expenditures

99.8%



2013 | 2014 | 2015 | 2016

## Use of Output by Other Industries for Health Care & Social Assistance

Options

The closest comparable data for Health Care & Social Assistance is from Ambulatory health care services.

### LARGEST PURCHASING INDUSTRY

1. Hospitals
2. Ambulatory Health Care Services
3. Miscellaneous Professional, Scientific, And Technical Services

The Hospitals Industry purchases the greatest share of products and services from the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector in order to produce other goods and services. Purchases of the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector for final consumption by consumers, businesses, or government are not included here.

Dataset: Use Tables

Source: Bureau of Economic Analysis

55.6%

42.3%

2013 | 2014 | 2015 | 2016

### **3) Caso práctico. Perspectivas**



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



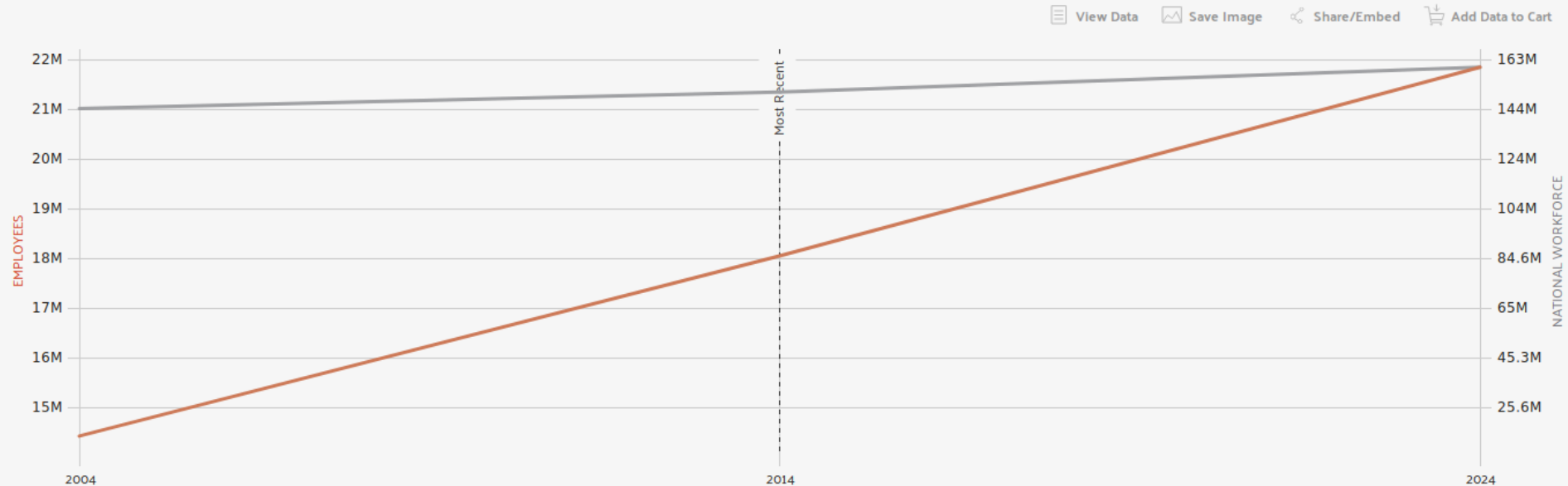
## Crecimiento del empleo

### Job Growth

The closest comparable data for the Industry Group Administration of environmental quality & housing programs is from the Industry Sector Public Administration.

This line chart shows the projected 10-year growth in the number of jobs for the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group, based on it's parent classification of N/A, which is N/A the national average of 0.6%.

Dataset: Industry Projections  
Source: Bureau of Labor Statistics



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



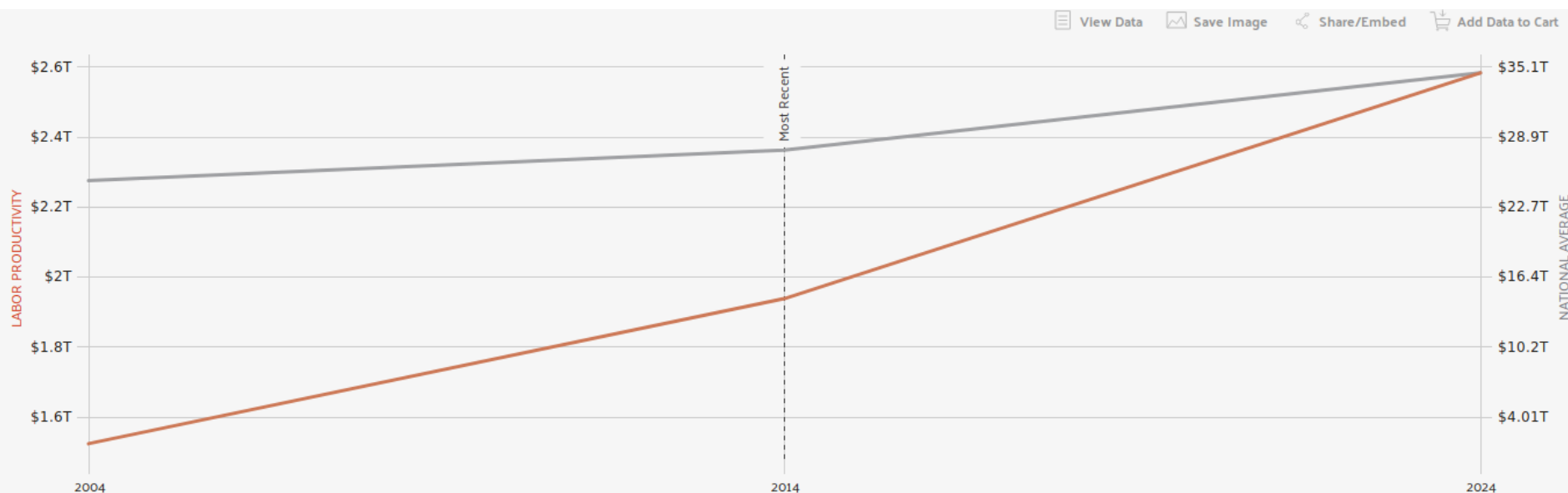
## Crecimiento de la producción

### Output Growth

The closest comparable data for the Industry Group Administration of environmental quality & housing programs is from the Industry Sector Public Administration.

This line chart shows the projected 10-year growth in output of the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group, based on it's parent classification of N/A, which is N/A the national average of 2.2%.

Dataset: Industry Projections  
Source: Bureau of Labor Statistics



# Health vs Environment

OGPEuskadi  
konpromiso#2  
open data euskadi  
& linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



## Movilidad laboral

### Top Changing Occupations for Administration of environmental quality & housing programs

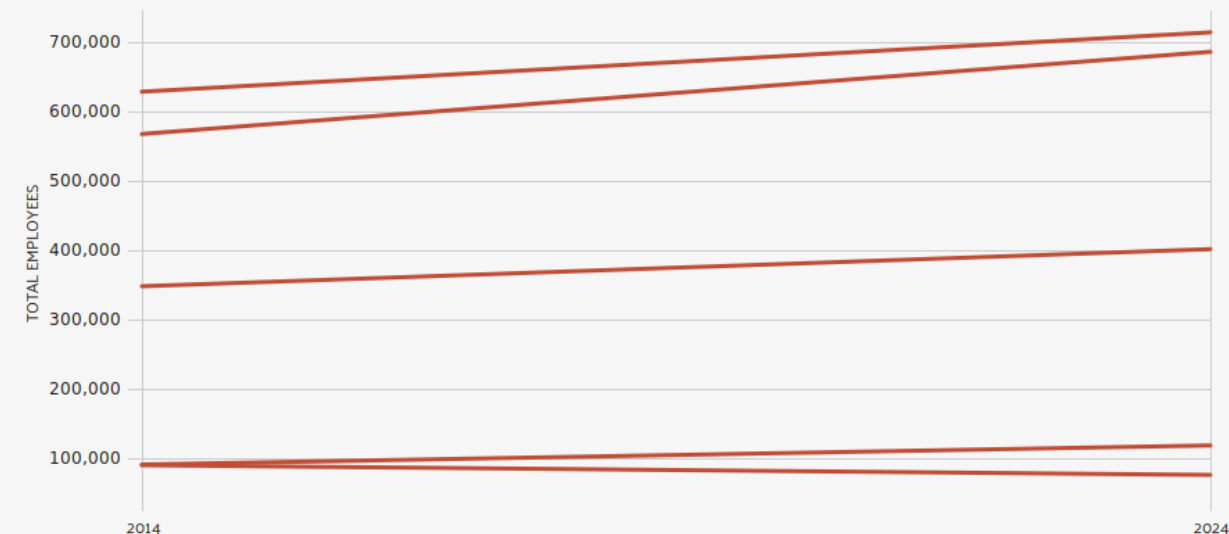
Options

The closest comparable data for the Industry Group Administration of environmental quality & housing programs is from the Industry Sector Public Administration.

1. Operations Research Analysts
2. Computer Systems Analysts
3. Word Processors & Typists

Filtered by the occupations employed in the Administration of environmental quality & housing programs Industry Group, here are the 5 occupations with the largest estimated 10-year change in employment across all industries.

Dataset: Employment Projections  
Source: Bureau of Labor Statistics



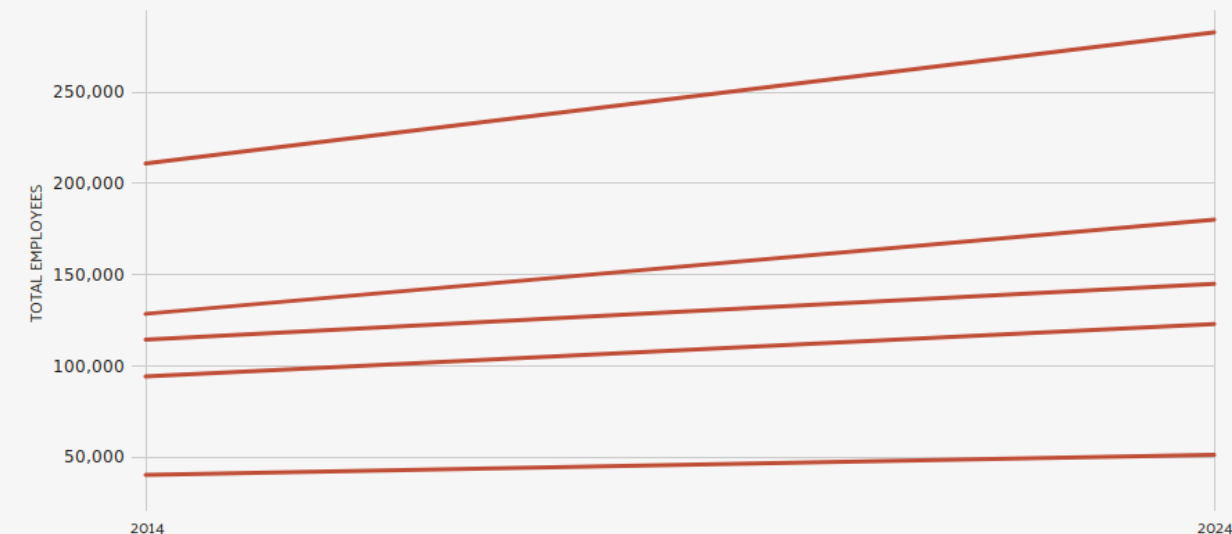
### Top Changing Occupations for Health Care & Social Assistance

Options

1. Physical Therapist Assistants & Aides
2. Physical Therapists
3. Physician Assistants

Filtered by the occupations employed in the Health Care & Social Assistance Industry Sub-Sector, here are the 5 occupations with the largest estimated 10-year change in employment across all industries.

Dataset: Employment Projections  
Source: Bureau of Labor Statistics



## **4) Role play. Práctica medio ambiente**

# Role play práctica



**Objetivo final:** Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

**Paso 1. Temática medio ambiente (competencias distribuidas y alta 'demanda')**

**Paso 2. Creación de 3 grupos (ciudadanos, sector privado generador residuos, gestor público)**

**Paso 3. Determinar el objetivo/s (1 por que es práctica)**

**Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos**

**Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.**

## **4) Role play. Práctica reutilizador**

# Role play práctica reutilizador



**Objetivo final:** Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

**Paso 1. Recuperar perfil reutilizador**

**Paso 2. Creación de grupos (¿Ciudadanos, sector privado, gestor público?)**

**Paso 3. Determinar el objetivo/s**

**Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos**

**Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.**



# OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Open  
Government  
Partnership  
**Euskadi**



*Abenduaren 20a*

***Compromiso liderado por:***

*Gobierno Vasco*

*Diputación Foral de Bizkaia*

***Con la participación directa de:***

*Diputación Foral de Araba*

*Diputación Foral de Gipuzkoa*

*Ayuntamiento de Bilbao*

*Ayuntamiento de Donostia*

*Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz*