

Informe de auditoría de datos

Resultados Sercotec 2025

Transparencia Activa - Subsidios y beneficios: Nómina de Beneficiarios

Fecha de análisis: 12-06-2026. Fuente primaria: 11 archivos CSV entregados por el usuario desde Portal Transparencia, sección Sercotec AH012.

1. Resumen ejecutivo

Se analizaron 11 archivos CSV con 5.108 registros públicos. El universo contiene 4.842 razones sociales normalizadas y 132 beneficiarios o razones sociales repetidas en más de un archivo. La estructura de datos presenta fallas transversales: columnas de nombres personales inutilizadas. ausencia de RUT anonimizado. falta de sexo registral. falta de comuna. falta de monto y falta de estado final del beneficio.

Métrica	Resultado
CSV analizados	11
Registros públicos	5.108
Razones sociales únicas	4.842
Repetidos entre programas	132
Repetidos en 3+ archivos	10
Registros con duplicación exacta	72
Registros sin número de acto	933
Registros con Año/fecha inconsistente	5

2. Hallazgos críticos

- Capital Semilla Emprende 2025 está mal catalogado: el archivo rotulado como Capital Semilla contiene 546 registros donde el campo interno Nombre Programa dice Capital Pioneras Emprende.
- Ese mismo archivo contiene 198 registros con primer nombre nominalmente masculino dentro de un programa declarado como Capital Pioneras Emprende, fondo oficialmente asociado a negocios liderados por mujeres.
- Capital Pioneras Emprende 2025 aparece en un segundo archivo separado con 314 registros y cero coincidencias nominales normalizadas contra el archivo rotulado como Capital Semilla.
- Capital Abeja Emprende 2025 contiene 933 registros sin número de acto y 68 registros involucrados en duplicación exacta, equivalentes a 34 filas excedentes.
- Todos los archivos dejan como “no aplica” las columnas Nombres, Primer apellido y Segundo apellido, pese a que la nómina publica personas naturales y empresas en la columna Razón social.
- Se detectan 132 razones sociales repetidas entre dos o más archivos; 10 aparecen en tres o más archivos. Esto exige revisión de compatibilidad entre fondos.

3. Comparación general por archivo

Archivo/ programa	Registros	Dup.	Sin acto	Año err.	Nom. masc.	Riesgo
Digitaliza Tu Almacén	410	2	0	0	57	Medio
Crece	1006	0	0	0	97	Medio
Formación Empresarial Ruta Digital	690	0	0	0	54	Alto
Promoción y Canales de Comercialización	626	0	0	0	36	Medio
Capital Semilla Emprende	546	0	0	0	198	Crítico
Capital Abeja Emprende	933	68	933	0	0	Crítico
Mejora Negocios	100	2	0	0	1	Medio
Crece Sostenible	380	0	0	0	41	Medio

Capital Pioneras Emprende	314	0	0	5	0	Alto
Pymes Globales	25	0	0	0	2	Medio
Negocios Digitales	78	0	0	0	4	Medio

4. Revisión por proyecto/fondo

Digitaliza Tu Almacén

Archivo original: Digitaliza tu almacén 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Digitaliza Tu Almacén

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Digitaliza tu Almacén

Indicador	Valor
Registros	410
Razones sociales únicas	408
Duplicados exactos	2
Duplicados nominales	4
Números de acto únicos	16
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	57

- 2 registros integran duplicados exactos.
- 4 registros comparten Razón social normalizada dentro del mismo archivo.

Crece

Archivo original: Crece; Fondo de desarrollo de negocios.csv

Programa informado dentro del CSV: Crece

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Crece

Indicador	Valor
Registros	1006
Razones sociales únicas	1006
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0
Números de acto únicos	19
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	97

- Sin duplicados exactos ni campos de acto vacíos; mantiene falla estructural por ausencia de columnas críticas.

Formación Empresarial Ruta Digital

Archivo original: Ruta Digital 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Formación Empresarial Ruta Digital

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Ruta Digital

Indicador	Valor
Registros	690
Razones sociales únicas	615
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	150
Números de acto únicos	18
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	54

- 150 registros comparten Razón social normalizada dentro del mismo archivo.

Promoción y Canales de Comercialización

Archivo original: Promoción y canales de comercialización.csv

Programa informado dentro del CSV: Promoción y Canales de Comercialización

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Promoción y canales de comercialización

Indicador	Valor
Registros	626
Razones sociales únicas	614
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	24
Números de acto únicos	19
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	36

- 24 registros comparten Razón social normalizada dentro del mismo archivo.

Capital Semilla Emprende

Archivo original: Capital Semilla Emprende 2025 (aparece en el documento como nombre Capital Pioneras Emprende y además tiene hombres, comparar vs Capital Pioneras Emprende por duplicación o mas irregularidades.csv

Programa informado dentro del CSV: Capital Pioneras Emprende

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Capital Semilla Emprende

Indicador	Valor
Registros	546
Razones sociales únicas	546
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0
Números de acto únicos	19
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	198

- Archivo/portal rotulado como Capital Semilla, pero campo Nombre Programa contiene Capital Pioneras Emprende.

- 198 registros con primer nombre nominalmente masculino en programa declarado para mujeres.

Capital Abeja Emprende

Archivo original: Capital abeja emprende 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Capital Abeja Emprende

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Capital Abeja Emprende

Indicador	Valor
Registros	933
Razones sociales únicas	899
Duplicados exactos	68
Duplicados nominales	68
Números de acto únicos	0
Sin número de acto	933
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	0

- 68 registros integran duplicados exactos.
- 68 registros comparten Razón social normalizada dentro del mismo archivo.
- 933 registros sin Número de acto.

Mejora Negocios

Archivo original: Mejora Negocios 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Mejora Negocios

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Mejora Negocios

Indicador	Valor
Registros	100
Razones sociales únicas	99
Duplicados exactos	2
Duplicados nominales	2
Números de acto únicos	1
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	1

- 2 registros integran duplicados exactos.
- 2 registros comparten Razón social normalizada dentro del mismo archivo.

Crece Sostenible

Archivo original: Crece Sostenible 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Crece Sostenible

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Crece Sostenible

Indicador	Valor
Registros	380
Razones sociales únicas	380
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0

Números de acto únicos	16
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	41

- Sin duplicados exactos ni campos de acto vacíos; mantiene falla estructural por ausencia de columnas críticas.

Capital Pioneras Emprende

Archivo original: Capital Pioneras Emprende 2025 (comparar vs Capital Semilla Emprende 2025).csv

Programa informado dentro del CSV: Capital Pioneras Emprende

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Capital Pioneras Emprende

Indicador	Valor
Registros	314
Razones sociales únicas	314
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0
Números de acto únicos	16
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	5
Primer nombre masc.	0

- 5 registros con Año distinto al año de Fecha otorgamiento.

Pymes Globales

Archivo original: Pymes Globales 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Pymes Globales

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Pymes Globales

Indicador	Valor
Registros	25
Razones sociales únicas	25
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0
Números de acto únicos	1
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	2

- Sin duplicados exactos ni campos de acto vacíos; mantiene falla estructural por ausencia de columnas críticas.

Negocios Digitales

Archivo original: Negocios Digitales 2025.csv

Programa informado dentro del CSV: Negocios Digitales

Sección declarada: Desarrollo Empresarial / Negocios Digitales

Indicador	Valor
Registros	78

Razones sociales únicas	78
Duplicados exactos	0
Duplicados nominales	0
Números de acto únicos	1
Sin número de acto	0
Año distinto a fecha	0
Primer nombre masc.	4

- Sin duplicados exactos ni campos de acto vacíos; mantiene falla estructural por ausencia de columnas críticas.

5. Cruces entre programas

El cruce por Razón social normalizada muestra 132 beneficiarios o razones sociales repetidas entre archivos. De ellos, 10 aparecen en tres o más archivos. El archivo cross-program-repeated-beneficiaries.csv conserva la lista completa para revisión.

Razón social	Archivos	Programas
MAPU KIMUN SPA	3	Crece Sostenible Formación Empresarial Ruta Digital Pymes Globales
AIR WASH SPA	3	Crece Sostenible Formación Empresarial Ruta Digital Mejora Negocios
ALFONSINO SPA	3	Formación Empresarial Ruta Digital Negocios Digitales Pymes Globales
BE NATURAL SPA	3	Crece Sostenible Promoción y Canales de Comercialización Pymes Globales
CONSULTORA DEL VALLE SPA	3	Crece Sostenible Mejora Negocios Promoción y Canales de Comercialización
COSMÉTICA NATURAL DENISSE VALERY SILVA SILVA E.I.R.L.	3	Crece Formación Empresarial Ruta Digital Promoción y Canales de Comercialización
GRUPO CUNSA SPA	3	Crece Mejora Negocios Negocios Digitales
KATALINA VICTORIA PESUTIC SOTOMAYOR	3	Mejora Negocios Negocios Digitales Pymes Globales
PROYECTOS TECNOLÓGICOS Y DOMÓTICA SPA	3	Formación Empresarial Ruta Digital Negocios Digitales Promoción y Canales de Comercialización
SERVICIO Y TRANSPORTE MERCATUR LIMITADA	3	Crece Sostenible Formación Empresarial Ruta Digital Mejora Negocios
COMERCIAL YESICA VARGAS VILLARROEL EIRL	2	Crece Formación Empresarial Ruta Digital
FARMACIA CENTRO LIMITADA	2	Crece Sostenible Formación Empresarial Ruta Digital
JAVIER ENRIQUE SILVA ÁVILA	2	Crece Formación Empresarial Ruta Digital
KOHLMET METALÚRGICA LTDA	2	Formación Empresarial Ruta Digital Mejora Negocios
KREARTE PATRIMONIAL SPA	2	Crece Sostenible Formación Empresarial Ruta Digital

6. Capital Semilla vs Capital Pioneras

El cruce entre el archivo rotulado como Capital Semilla y el archivo separado de Capital Pioneras produce el siguiente resultado:

Comparación	Resultado
Filas archivo rotulado Capital Semilla	546
Filas archivo Capital Pioneras	314
Coincidencias nominales normalizadas	0
Nombres Semilla/Pioneras no presentes en Pioneras directo	546
Nombres Pioneras directo no presentes en archivo Semilla	314

Resultado: el archivo de Capital Semilla no contiene registros internos de Capital Semilla. Contiene un set de Capital Pioneras distinto del archivo Capital Pioneras separado.

7. Faltas de trazabilidad estructural

- No existe RUT ni identificador anonimizado estable.
- No existe sexo registral, incluso en programas cuyo acceso depende del sexo registral femenino.
- No existe comuna ni región en los CSV entregados.
- No existe monto asignado ni monto pagado.
- No existe estado final del beneficio: seleccionado, lista de espera, desistido, reemplazado, firmado o pagado.
- No existe rubro, giro SII ni fecha de inicio de actividades.
- No existe enlace a resolución, acta o expediente por fila.

8. Fuentes normativas y criterio oficial usado

Capital Pioneras: Sercotec indica que promueve negocios liderados por mujeres en rubros con menor participación femenina, entrega \$3.500.000 y exige sexo registral femenino. URL: <https://www.sercotec.cl/programas/capital-pioneras/>

Capital Abeja Emprende: Sercotec indica que promueve nuevos negocios liderados por mujeres, entrega \$3.500.000 y exige sexo registral femenino. URL: <https://www.sercotec.cl/programas/capital-abeja-emprende/>

Capital Semilla Emprende: Sercotec indica que está dirigido a emprendedores y emprendedoras, entrega \$3.500.000 y no restringe por sexo registral femenino. URL: <https://www.sercotec.cl/programas/capital-semilla-emprende/>

9. Archivos de evidencia generados

- `public/data/sercotec2025/originals/`: copia descargable de cada CSV original entregado.
- `public/data/sercotec2025/analysis/program-summary.csv`: resumen por archivo.
- `public/data/sercotec2025/analysis/anomalies.csv`: matriz de anomalías.
- `public/data/sercotec2025/analysis/cross-program-repeated-beneficiaries.csv`: cruces entre programas.
- `public/data/sercotec2025/flags/`: filas con marcas nominales y errores de año.
- `public/data/sercotec2025/duplicates/`: duplicados exactos y duplicados nominales por archivo.