

Drug Free Workplace

Global Partners®

¿Su empresa da positivo?

Resultados
de Testeos de
Alcohol y Drogas
en Trabajadores
Chilenos.

++
++
++



SÉPTIMO ESTUDIO

**© 2011 Global Partners Productos y Servicios SpA.
Todos los Derechos Reservados.**

El presente estudio fue realizado por Global Partners SpA, revisado y validado por la Sra. Carolina Beresciuk Socióloga de la Pontificia Universidad Católica.

Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede reproducirse o transmitirse por ningún medio, sea este electrónico, químico, mecánico, óptico o de fotocopia, sin previa autorización escrita de Global Partners Productos y Servicios SpA.



Global Partners®

www.globalpartners.cl



INDICE

INTRODUCCIÓN	04
Objetivo General	05
Objetivos específicos	05
METODOLOGÍA	06
Universo	07
Muestra	07
Distribución de empresas por rubro para alcohol y drogas ilícitas	08
Distribución de empresas por rubro para alcohol y drogas lícitas e ilícitas	08
Variables del estudio	09
Instrumento de medición	09
Trabajo de campo	11
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES ESTUDIADAS	13
PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO	14
Resultados de empresas que no realizan acciones de prevención del consumo de A&D	14
Resultados de empresas que realizan testeos esporádicos de A&D	19
Resultados de empresas que desarrollan el Programa DFWP	29
GRUPOS DE RESULTADOS	37
CONCLUSIONES	38



INTRODUCCIÓN

Los problemas relacionados con el consumo de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos pueden surgir como consecuencia de factores personales, familiares, sociales, laborales o de una combinación de estos. Dichos problemas no solo tienen un efecto negativo sobre la salud y el bienestar de las personas, sino que además pueden ocasionar problemas laborales, tanto en el desempeño, productividad, seguridad, accidentabilidad, rotación, ausentismo y clima laboral entre otros.

Diversos estudios tanto en Chile como en el extranjero, han demostrado la presencia de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos en accidentes laborales, cifras que alcanzan el 29,4% de resultados positivos para alguna droga¹. Por otra parte, se ha demostrado que el abuso a estas sustancias, afecta a las personas durante los años más productivos de sus vidas, así lo demuestran los estudios sobre consumo de alcohol y drogas realizados en Chile por instituciones públicas² y privadas³, en los que se evidencia que la mayor cifra de consumo de drogas se presenta entre los 18 y 45 años de edad, no obstante que dichos estudios no han sido actualizados, claramente las cifras actuales dada la dimensión del problema en nuestro país, deben ser bastante mayores.

El Séptimo Estudio que se presenta a continuación, denominado "Su Empresa da Positivo"?, muestra los "Resultados del Testeo de Alcohol y Drogas en Trabajadores Chilenos: que consideró el período entre Enero de 2018 y Diciembre de 2019 y, entrega los resultados del consumo reciente de alcohol y drogas, realizado a través de la detección de metabolitos de drogas en orina y alcohol en aire exhalado en empresas de diversos sectores de actividad económica en Chile, que han realizado testeo de drogas en Global Partners, bajo el protocolo del Programa DFWP. Este Estudio presenta un análisis de los resultados de consumo en empresas que no realizan acciones de prevención e inhibición, versus las que realizan alguna acción, así como también, con las empresas que están desarrollando el Programa Drug Free WorkPlace. Los datos de los años 2020 y 2021 no fueron considerados, al no ser relevantes, dada la situación de pandemia.

(Estudio M. Truco et col. 1997)¹, (SENDA Décimo Segundo Estudio Nacional de drogas 2016)², (Sexto Estudio de prevalencia de A&D 2012 ACHS)³

OBJETIVOS GENERALES

- 1 Describir la magnitud del consumo de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, en los años 2018 y 2019, en base a testeos empíricos en muestras de orina y exhalación de aire realizados por Global Partners en empresas localizadas en Chile.
- 2 Exponer resultados de las mediciones en empresas que realizan acciones de prevención e inhibición del consumo y aquellas que no han realizado ninguna acción específica de control.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1 Determinar la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, en empresas que no realizan acciones de prevención o inhibición de consumo de alcohol y drogas.
- 2 Determinar la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, en empresas que solo realizan testeos esporádicamente.
- 3 Determinar la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, en empresas que desarrollan el Programa DFWP.
- 4 Conocer la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, por tipo de droga para cada grupo de empresas definidos anteriormente.
- 5 Conocer la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, por grupos etarios para cada segmento de empresas definidos anteriormente.
- 6 Conocer la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, por sexo para cada grupo de empresas definidos anteriormente.
- 7 Conocer la tasa de consumo actual de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, por rubro para cada grupo de empresas definidos anteriormente.

METODOLOGÍA

El proyecto se realizó en empresas que realizan testeo de drogas en Global Partners, bajo el protocolo del Programa DFWP, pertenecientes a diferentes sectores de actividad económica: Comercio, Construcción, Industria y Manufactura, Energía y Combustible, Servicios y Otros, Minería y Transporte.



UNIVERSO 18/65

De acuerdo a lo anterior, el universo de estudio lo conforman personas entre 18 y 65 años, hombres y mujeres con variados grados de instrucción y niveles socioeconómicos, de diversos sectores de actividad económica del país.

El número de trabajadores de este universo es de **172.184** aproximadamente, que es la dotación total de las empresas consideradas en este estudio.

MUESTRA

La muestra utilizada en este estudio, se compone de todas las personas que fueron efectivamente testeadas para detectar consumo reciente de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, bajo el estándar internacional del Programa DFWP, pertenecientes a las distintas empresas de los sectores de actividad económica señalados.

La muestra efectiva de testeados para alcohol y drogas estupefacientes (marihuana, cocaína, metanfetaminas), alcanzó a 17.708 trabajadores. De esta base, se extrae una sub muestra, en que adicionalmente al alcohol y las drogas estupefacientes, fueron testeadas drogas psicotrópicas (opiáceos, benzodiacepinas, anfetaminas) la que alcanzó a 10.723 personas.

Como referencia, el total de salariables ocupados en Chile, de acuerdo a datos proporcionados por el INE¹, es de 9.087.132 de trabajadores dependientes de un empleador y con contrato escrito.



TABLA 1.
DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS POR SECTOR PARA ALCOHOL Y DROGAS ESTUPEFACIENTES

RUBRO	Nº DE TRABAJADORES TESTEADOS	Nº DE EMPRESAS
Comercio	1.353	15
Construcción	3.846	12
Energía y Combustible	2.134	6
Industria y Manufactura	3.068	33
Minería	321	5
Servicios y Otros	4.443	123
Transporte	2.543	25
Total	17.708	218

TABLA 2.
DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS POR SECTOR PARA ALCOHOL Y DROGAS ESTUPEFACIENTES Y PSICOTRÓPICOS

RUBRO	Nº DE TRABAJADORES TESTEADOS	Nº DE EMPRESAS
Comercio	336	8
Construcción	3.167	12
Energía y Combustible	297	2
Industria y Manufactura	2.690	26
Minería	319	4
Servicios y Otros	2.901	115
Transporte	1.013	14
Total	10.723	181

1.- Fuente: INE, Encuesta de empleos, trimestre agosto-septiembre-octubre 2018. Los detalles de la metodología del estudio, están publicados y disponibles en:
<http://www.ine.cl/docs/default-source/boletines/Empleo/2018/español/boletín-empleo-nacional-trimestre-móvil-aso-2018.pdf?sfvrsn=4>

VARIABLES DEL ESTUDIO

- ▶ Consumo reciente de Alcohol
- ▶ Consumo reciente de Marihuana
- ▶ Consumo reciente de Cocaína
- ▶ Consumo reciente de Metanfetaminas
- ▶ Consumo reciente de Anfetaminas
- ▶ Consumo reciente de Opiáceos
- ▶ Consumo reciente de Benzodiacepinas
- ▶ Poli consumo reciente de Cocaína / Marihuana
- ▶ Poli consumo reciente de Cocaína / Marihuana / Alcohol

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

Para realizar el test de drogas se utilizó un test primario Screener Test Cup de diagnóstico rápido, mostrado en la foto, que cumple con los estándares definidos en el Programa Drug Free Workplace, entre otros requisitos; no existe manipulación de la muestra de orina, el diseño permite facilitar la obtención de la muestra, tanto en hombres como en mujeres, incluye termómetro, llave de activación y control de adulteración de la muestra para evitar falsos negativos.

Los resultados entregados por este screeners tienen un 99% de efectividad comprobada y están certificados por el FDA de EEUU y el ISP en Chile.



Existe un nivel de detección específico para cada droga, sobre el cual el resultado de la muestra es reportado como positivo. Esta medida se conoce como un "punto de corte" o "cut off", y que varía para cada droga, definido por el Instituto de Salud Pública de Chile y, a falta de estos, por SAMHSA de EEUU (Administración de Salud Mental y Abuso de Sustancias), o la EWDTS de Europa (European Workplace Drug Testing Society).

A continuación, se muestra una tabla con los puntos de corte para las principales drogas que son controladas en el ámbito laboral y que fueron consideradas en este estudio.

DROGAS	SIGLA	PUNTO DE CORTE O CUT OFF DE SCREENING, ISP-SAMHSA-EWDTS (NG/ML)
Anfetaminas	AMP	500
Benzodiacepinas	BZO	200
Cocaína	COC	150
Marihuana	THC	50
Metanfetaminas	MAMP	500
Opiáceos	MOP	2.000

Para confirmar los resultados positivos no reconocidos por el trabajador, se utilizó un laboratorio en EEUU acreditado en confirmaciones de drogas, bajo la técnica de Cromatografía gas/masa (CG/MS), utilizando los puntos de corte definidos por SAMHSA y EWDTS para este efecto.

DROGAS	SIGLA	PUNTO DE CORTE CONFIRMACIÓN, SAMHSA-EWDTS (NG/ML)
Anfetaminas	AMP	*250
Benzodiacepinas	BZO	**100
Cocaína	COC	*100
Marihuana	THC	*15
Metanfetaminas	MAMP	*250
Opiáceos	MOP	**300

*Valores según última modificación de SAMHSA, TAP 32 de mayo 2012 y

**EWDTS (European Workplace Drug Testing Society).

Para realizar la medición de alcohol evidencial en aire exhalado, se utilizó un equipo de celda de combustión de platino que tiene una precisión de ± 0.05 en 1 gramo por litro de sangre, entregando resultados hasta la centésima unidad, en su pantalla e impreso como el mostrado en la foto.



TRABAJO DE CAMPO

El desarrollo del trabajo de campo del estudio incluyó tres tipos de testeos:

- A.** Testeos pre ocupacionales: realizados a trabajadores previo al ingreso a la empresa contratante.
- B.** Testeos ocupacionales: a trabajadores con contrato de trabajo vigente.
- C.** Testeos de estudio de línea base: a una muestra estadísticamente representativa de trabajadores de forma aleatoria y anónima.

La metodología de testeo utilizada fue bajo los protocolos del Programa DFWP, que es un estándar utilizado en el ámbito laboral en EEUU y la mayoría de los países del OCDE.

El testeo realizado por Global Partners, fue ejecutado por colectores certificados para tal efecto. Su función fue dirigir y asistir a los trabajadores en la ejecución del test de alcohol y drogas (A&D). Los pasos más relevantes de este procedimiento son:

TESTEO DE DROGAS

1. Recepción del trabajador.
2. Explicación del proceso de testeo.
3. Obtención de autorización y consentimiento escrita del trabajador para realizar e informar el resultado del test.
4. Presentar al postulante o trabajador la opción de elegir entre varios Screeners test cups y frascos colectores de contra muestra. Una vez elegido, el Colector abre el test en presencia del donante y procede a rotular con el correlativo de testeo.
5. Solicitar al trabajador que ingrese al baño sin chaquetas, bolsos, carteras, botellas, u elementos que no sea la vestimenta que lleva puesta. El postulante o trabajador pasa a un baño debidamente preparado para este fin, donde están bloqueadas las llaves de agua y el inodoro del baño tiene sus aguas coloreadas.
6. Recepción de las muestras entregadas por el trabajador.

7. Validar la muestra de orina obtenida. Los elementos de validación de la muestra son: control de volumen, control de temperatura de la orina, control de adulterantes.
8. Si la muestra es validada se procede a la ejecución del test, luego de 4-5 minutos, se lee el resultado.
9. Revisar y validar el resultado que entrega el Screener test cup para cada una de las drogas testeadas.
10. Ejecución de una cadena de custodia para traslado de la muestra a un laboratorio de confirmación, si es el caso, para confirmaciones de drogas bajo la técnica de Cromatografía gas / masa (CG/MS).
11. Registros de resultados de acuerdo al protocolo DFWP.
12. Un médico contralor de alcohol y drogas certificado en EE.UU. como MRO (Medical Review Officer) revisa el procedimiento y valida los resultados del test primario y de confirmación si es el caso y emite el resultado verificado o final del test. La certificación vigente del médico contralor es otorgada por AAMRO (American Association of Medical Review Officers) ó MROCC (Medical Review Officer Certification Council), debe ser acreditada como “in good standing” para ejercer como Medico Contralor de acuerdo a los estándares del Programa DFWP.

TESTEO DE ALCOHOL

1. Mientras se procesa el test de drogas, el Colector realiza el test de alcohol solicitando que el postulante o trabajador sopla en la boquilla del equipo de detección de alcohol.
2. El equipo imprime los resultados en gr/l de alcohol etílico presente en la sangre, además de la fecha de última calificación del equipo.
3. El resultado impreso obtenido (boleta emitida por el equipo), se muestra a la persona testada y se registra en ella, el N° de test, las iniciales y firma del colector e iniciales del donante.

Posteriormente se realizó el análisis estadístico y la elaboración del informe general y comparativo de acuerdo a los objetivos señalados.

DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LAS VARIABLES ESTUDIADAS

DROGAS PSICOTRÓPICOS: alcohol y medicamentos psicotrópicos (benzodiacepinas, opiáceos y anfetamina).

DROGAS ESTUPEFACIENTES: marihuana, cocaína y metanfetaminas.

CONSUMO RECIENTE: se entenderá como consumo reciente el test con resultado positivo a cualquier droga anteriormente indicada, dados los tiempos de permanencia que detectan los test.

RESULTADO POSITIVO PARA ALCOHOL: se considerará positivo sobre 0,00% de alcohol en la sangre (BAC) o 0,0 gr/l o su escala equivalente, medido a través de exámenes de exhalación de aire con equipos de celda de combustión e impresión de resultados.

RESULTADO POSITIVO PARA DROGAS: En el caso de las drogas, se entenderá positivo un trabajador si resultase positivo al test de orina y esto ha sido reconocido por él, o en su defecto se confirmó el resultado a través de la técnica de cromatografía gas/masa, siendo validado el procedimiento por el médico contralor de alcohol y drogas.

TESTEO: Prueba para detectar presencia de distintas sustancias en el organismo.

COLECTOR: Persona instruida y certificada para la ejecución del testeo de alcohol y drogas. Su función es dirigir y asistir a los trabajadores en la ejecución del test de A&D.

+ 1- PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO

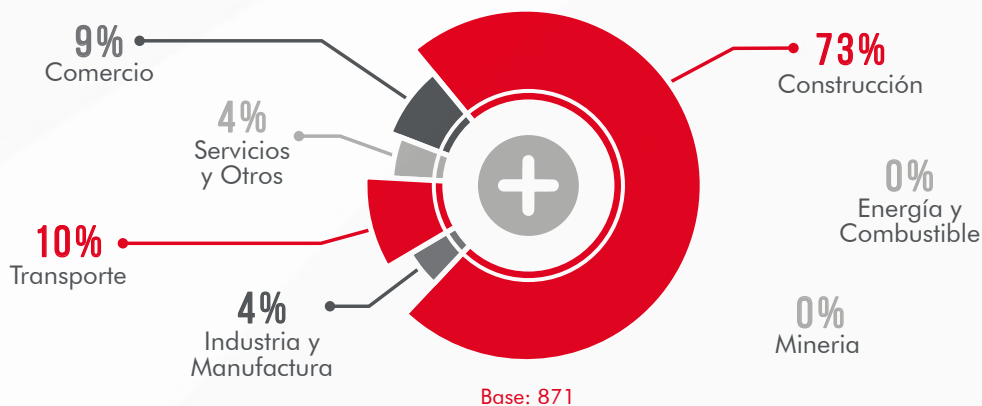
Los resultados del estudio se presentan en tres grupos de empresas de acuerdo a los objetivos definidos. El primero de ellos son los resultados de las empresas que NO realizan acciones de prevención o inhibición de consumo de alcohol y drogas, el segundo, empresas que solo realizan testeos esporádicamente y el tercero, empresas que desarrollan el Programa DFWP.

+ 1.1- RESULTADOS DE EMPRESAS SIN TESTEOS PREVIOS

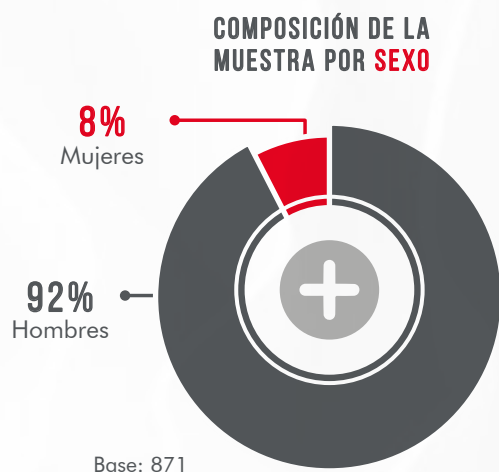
Esta medición se realizó a una muestra estadísticamente representativa de los trabajadores de las empresas que no realizaban ninguna acción de prevención o inhibición del consumo de A&D, como parte de la generación de una línea base, para conocer cuantitativamente la realidad del consumo de A&D en cada organización. El universo de trabajadores de este grupo es de 10.893 y la muestra alcanzó a 871 personas de diferentes sectores de actividad económica. Junto a la realización del testeo aleatorio y anónimo, se aplicó una encuesta escrita, anónima y confidencial, de selección múltiple, que recoge información respecto al consumo de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos y otros factores de riesgo al consumo, con el propósito de generar mecanismos de prevención, así como, corroborar y comparar la información obtenida en ambos instrumentos.

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

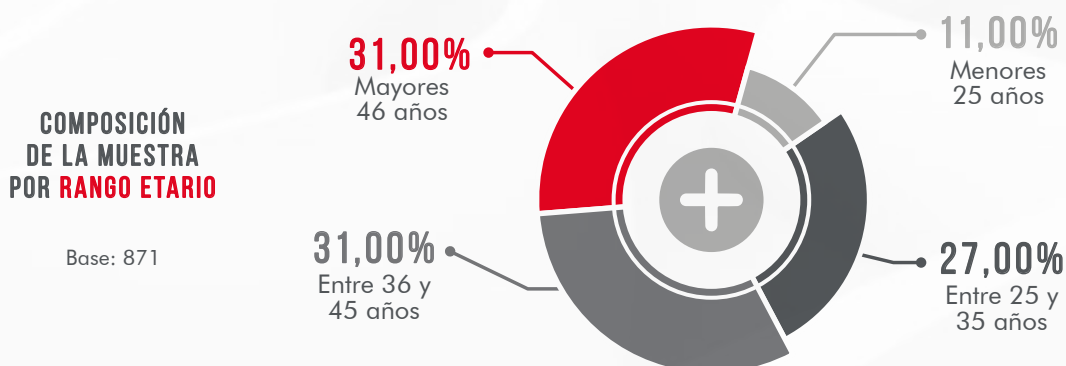
1. La participación de trabajadores quedó conformada por empresas de los sectores Comercio; Construcción; Industria y Manufactura; Servicios y Otros y Transporte.
2. **DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**



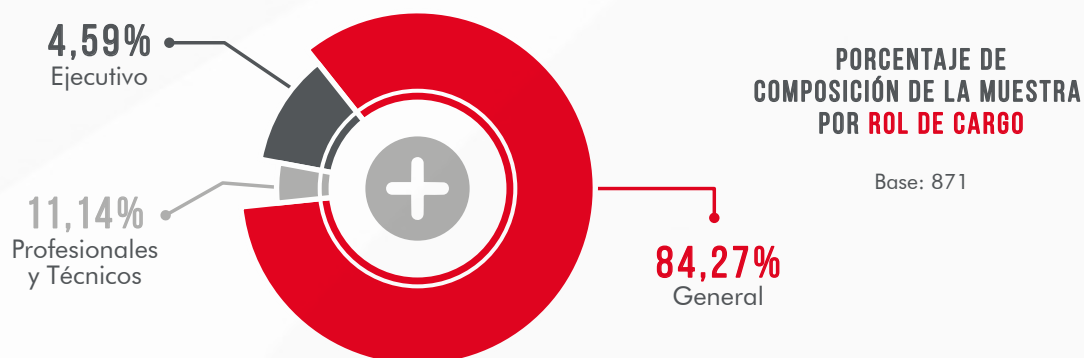
3. El 92,00% de los testeados corresponde a hombres y el 8,00% a mujeres, siendo el sector Construcción y Transporte, el más representado.



4. La muestra por grupo etario está conformada mayoritariamente por mayores de 36 años, siendo el mayor porcentaje (31%) para el grupo entre 36 y 45 años y de (31%) para mayores de 46 años.



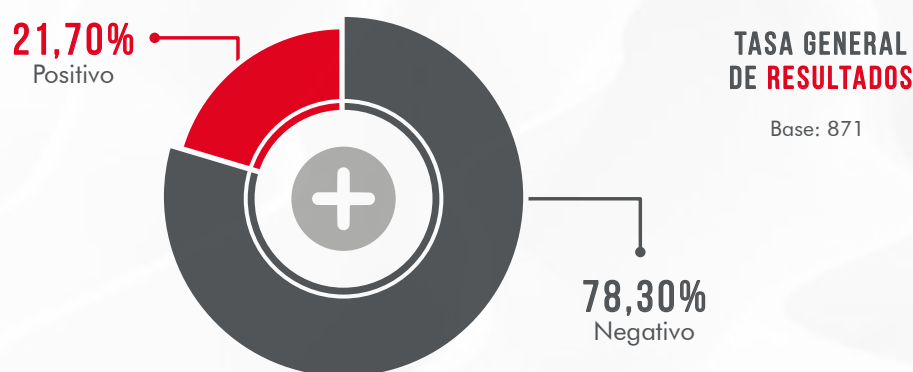
5. La muestra por rol de cargo está conformada mayoritariamente por trabajadores pertenecientes al Rol general, seguido de Supervisores.



RESULTADOS DE TESTEO

1. POSITIVOS

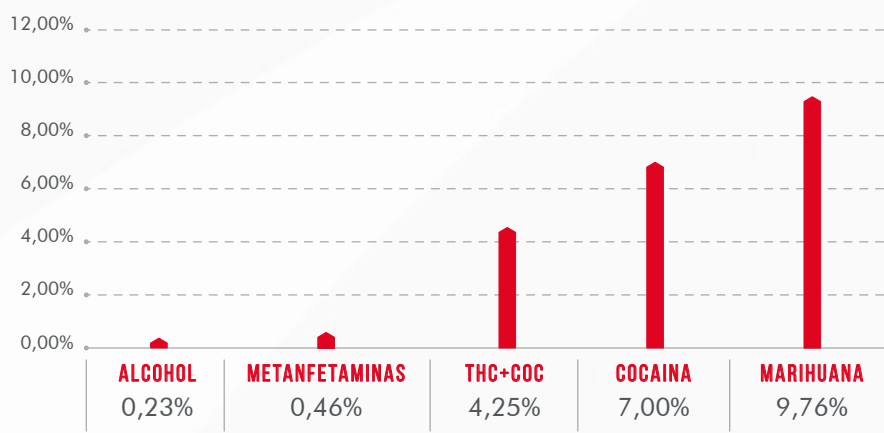
Del total de trabajadores testeados en este grupo de empresas, que NO han realizado ninguna acción en el ámbito de la prevención del consumo de A&D, se encontró que el 21,70 % de los trabajadores testeados, resultó positivo para alcohol y/o alguna droga estupefaciente. Cabe señalar que el testeo se realizó en horario laboral y en el lugar de trabajo.



2. POSITIVOS AL CONSUMO, POR TIPO DE DROGA

La proporción de positivos al consumo reciente, por tipo de drogas, es mayor para marihuana alcanzando un 9,76%, seguida de cocaína con un 7,00%, en tercer lugar, se observa el poli consumo de marihuana más cocaína que alcanzó el 4,25%. La metanfetamina aparece con un 0,46% y el alcohol con un 0,23%.

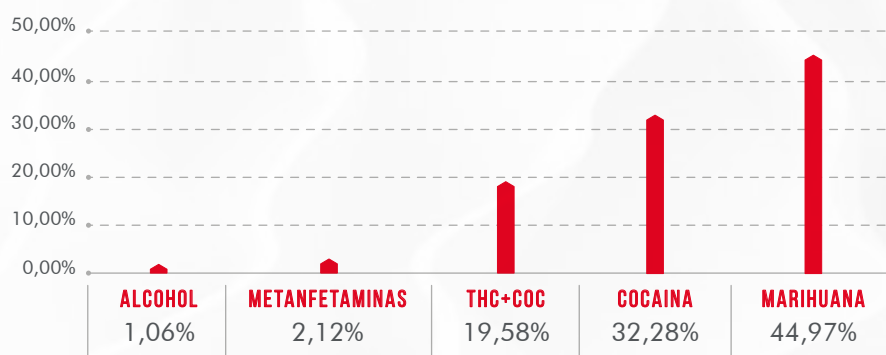
TASA DE RESULTADOS POSITIVOS POR DROGA DEL TOTAL TESTEADO



Base (Porcentajes calculados sobre el total de la muestra): 871 casos

Respecto del total de consumidores, se observa que la droga más presente al momento del examen, es la marihuana con un 44,97%, seguido de la cocaína con un 32,28% y por el poli consumo de cocaína más marihuana con un 19,58%. Es importante destacar, que en el Estudio anterior (Sexto Estudio), la diferencia entre la marihuana y la cocaína era de 27,5%, en tanto actualmente es de un 12,69%, es decir, la penetración de la cocaína en los consumidores, se ha incrementado mucho, acercándose a la marihuana.

DISTRIBUCIÓN DE PORCENTAJES DE RESULTADOS POSITIVOS SEGÚN DROGA

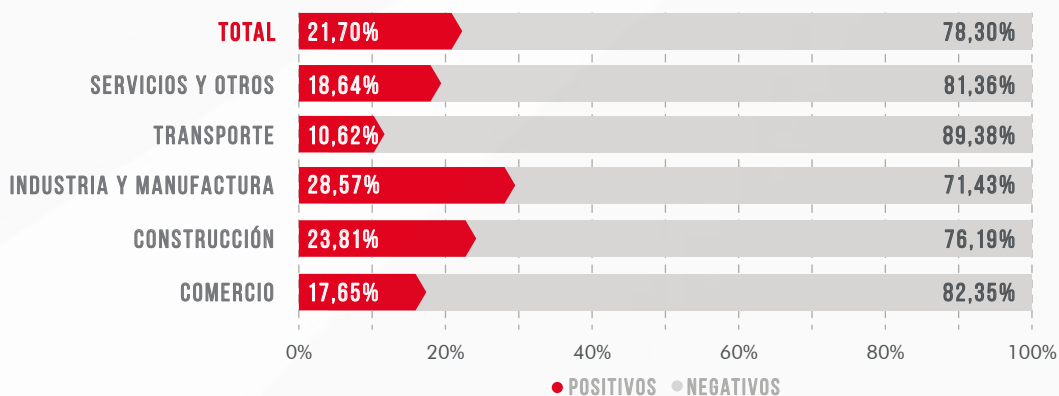


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que no han realizado acciones de prevención): 21,7% de 871 casos.

3. POSITIVOS AL CONSUMO POR SECTOR

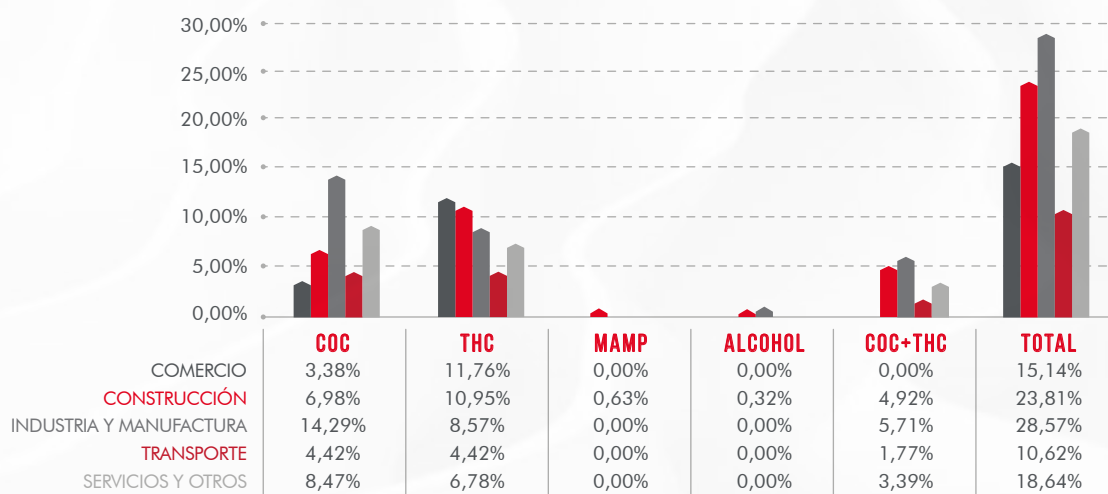
Los resultados al consumo reciente de drogas estupefacientes y Alcohol, abierto por sector de actividad económica, considerando los resultados en cada uno de ellos, es proporcionalmente mayor en Industria y Manufactura, donde un 28,57% de las personas testeadas arrojó positivo, seguido del sector Construcción con un 23,81%, Servicios y Otros con un 18,64%, Comercio con un 17,65% y finalmente Transporte con un 10,62%.

PROPORCIÓN RESULTADOS POSITIVOS TEST A&D SEGÚN SECTOR



Base total muestra según sector: Total: 871; Transporte: 113 casos; Ing. y Construcción: 630 casos; Comercio: 34 casos; Servicios y Otros: 59 casos; Industria y Manufactura: 35 casos.

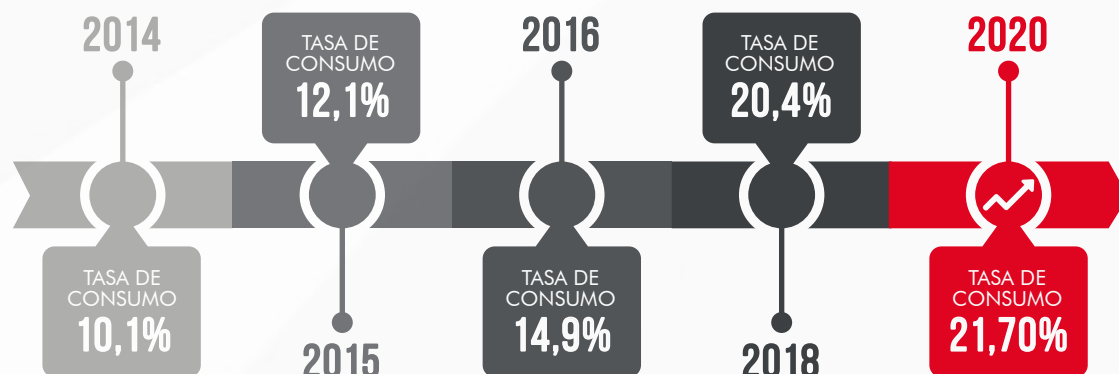
Los resultados al consumo reciente, por tipo de drogas y actividad económica se muestran en el siguiente gráfico. No se registra consumo de benzodicepinas, anfetaminas y opiáceos, ya que no fueron medidos. Los casos positivos detectados por consumo de cocaína se encuentran principalmente en sector Industria y Manufactura; Servicios y Otros y Construcción. Las mayores proporciones de casos de consumo de marihuana (THC), se observan en sector Comercio, Construcción e Industria y Manufactura. En tanto, el poli consumo de cocaína y Marihuana, se observa en mayor proporción en los sectores de Industria y Manufactura; Construcción y Servicios y Otros.



Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que no han realizado acciones de prevención): 871 casos.

4. RESULTADOS DE ESTUDIOS ANTERIORES

A continuación, se muestra como referencia la tasa de consumo de drogas para el total de trabajadores testeados en este grupo de empresas, que NO realizan ninguna acción en el ámbito de la prevención del consumo de A&D en mediciones anteriores. Si bien estas muestras no son comparables, se observa en la presente medición una mayor proporción de casos positivos respecto de las anteriormente realizadas.

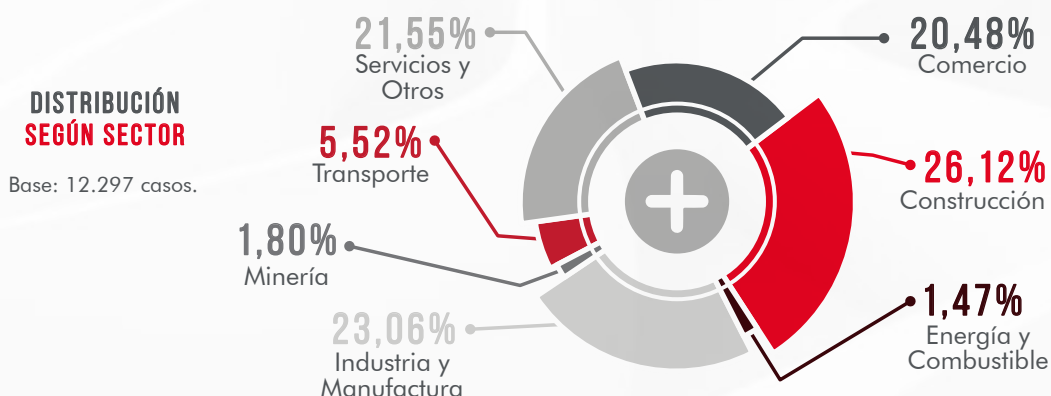


+ 1.2- RESULTADOS DE EMPRESAS QUE TESTEAN ESPORÁDICAMENTE

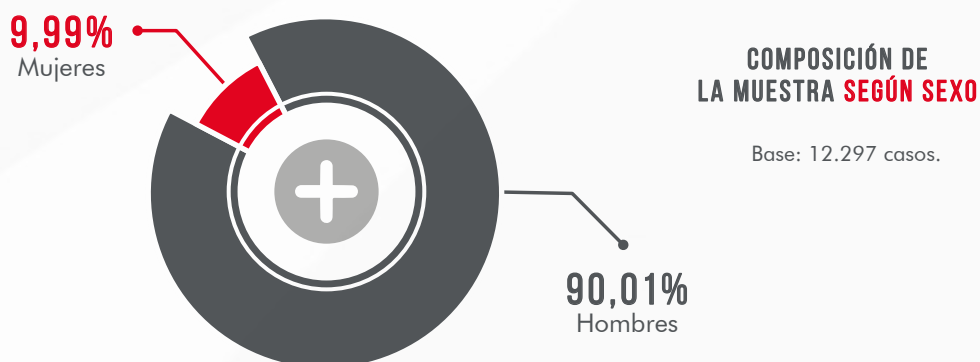
Esta medición se realizó a un universo representativo de trabajadores contratados y en proceso de ingreso, de empresas que testean esporádicamente, de diferentes rubros de actividad económica. El universo de trabajadores de este subgrupo es de 115.058 personas y la muestra alcanzaron a 12.297 personas testeadas.

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

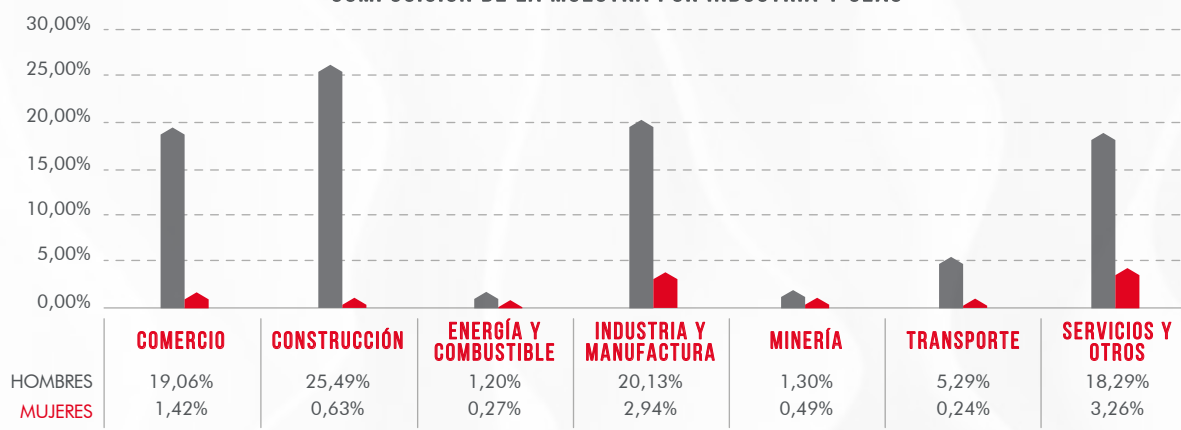
1. La muestra quedó conformada por empresas pertenecientes a los sectores: Transporte, Minería, Comercio, Construcción, Industria y Manufactura, Energía y Combustibles y Servicios y Otros, siendo los mayormente representados el sector Construcción con un 26,12%, Industria y Manufactura con un 23,06%, Servicios y Otros con un 21,55 y Comercio con un 20,48%.



2. La distribución de la muestra según sexo quedó conformada en un 90,01% por hombres y 9,99% por mujeres.



COMPOSICIÓN DE LA MUESTRA POR INDUSTRIA Y SEXO



Base Total: 12.297.

3. De acuerdo al grupo etario, la muestra está conformada mayoritariamente por trabajadores entre 26 y 35 años con un 32,16%, y entre 36 y 45 años con un 29,86%.

PORCENTAJE DE LA MUESTRA POR RANGO ETARIO

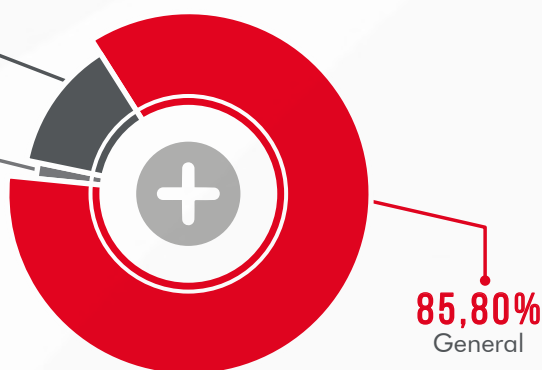
Base: 12.297 casos.



4. La muestra por Rol de cargo está conformada mayoritariamente por trabajadores pertenecientes al Rol general con un 85,80%, seguido de Supervisores con un 12,53% y Ejecutivos con un 1,67%.

12,53%
Supervisores

1,67%
Ejecutivo



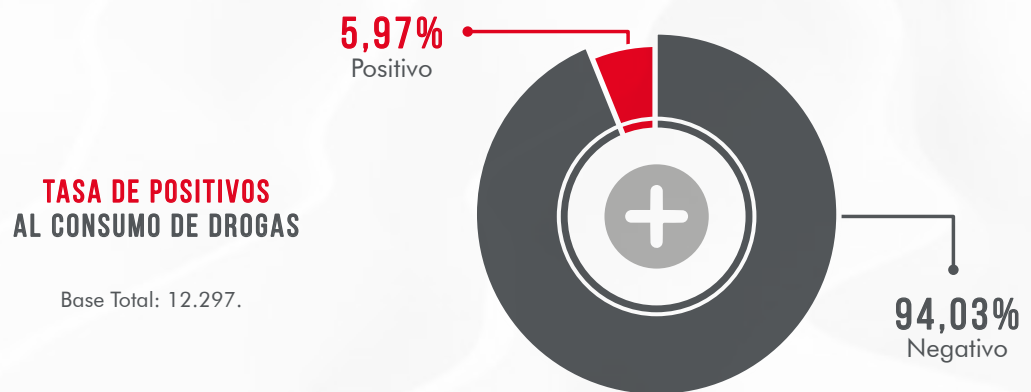
PORCENTAJE DE TESTEO POR ROL DE CARGO

Base: 12.297 casos.

RESULTADOS DE TESTEO

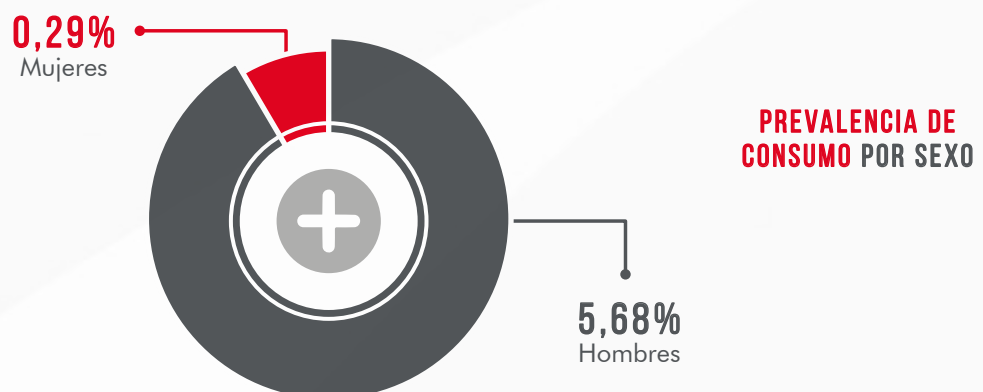
1. POSITIVOS

Del total de trabajadores testeados, pertenecientes a empresas que realizan solo control de alcohol y drogas de forma esporádica; es decir, no sistemáticamente, sin un programa de prevención e inhibición permanente, se encontró que el 5,97% de los trabajadores testeados, en horario laboral, resultó positivo para alcohol y alguna droga estupefaciente o psicotrópico.



2. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SEXO

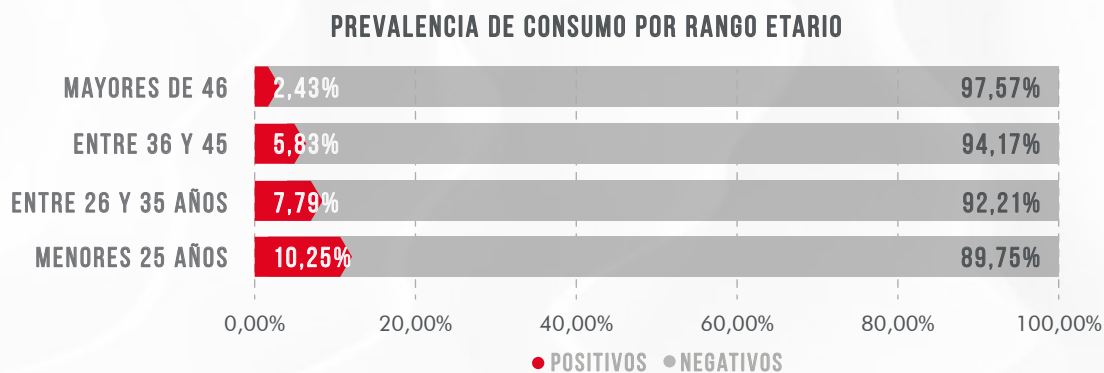
El Estudio encontró un mayor porcentaje de prevalencia de consumo reciente de drogas en hombres que en mujeres, siendo la tasa general de consumo distribuida por sexo, en hombres de 5,68% y de mujeres 0,29%.



Base : 12.297 (Trabajadores que dieron positivo al consumo de A&D, por sexo, pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos).

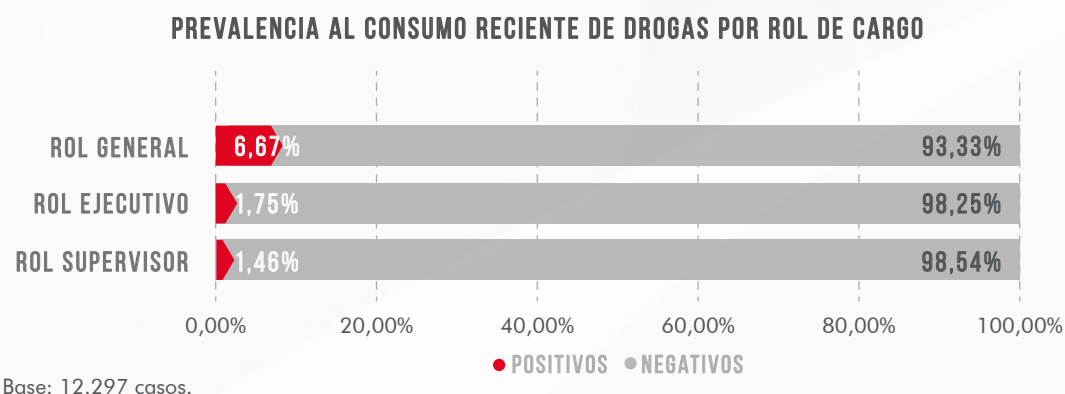
3. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS SEGÚN RANGO ETARIO

El Estudio encontró que la mayor proporción general de consumo reciente de drogas, se da en los menores de 25 años, seguido de personas entre los 26 y 35 años. Estas cifras demuestran que el mayor consumo de drogas en el contexto laboral, se da en personas entre 18 y 35 años, que están en plena capacidad productiva.



4. POSITIVOS AL CONSUMO RECIENTE POR ROL DE CARGO

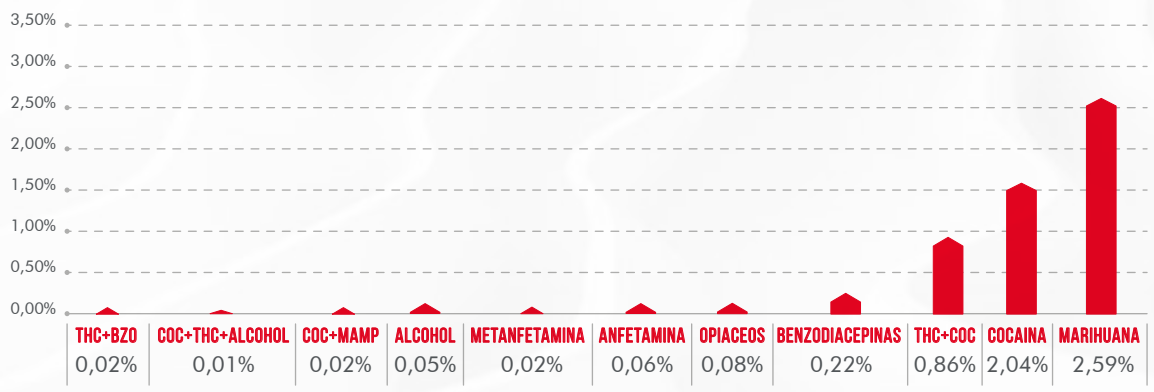
El Estudio encontró que una mayor proporción general de consumo reciente de drogas, se da en el rol general con un 6,67%.



5. POSITIVOS AL CONSUMO, POR TIPO DE DROGA

Los resultados positivos al consumo reciente, que en este grupo es de un 5,97%, al desglosarlo por tipo de drogas, se observa que el consumo mayor es para marihuana, alcanzando un 2,59%, seguida de la cocaína con un 2,04% y luego el poli consumo de cocaína más marihuana con un 0,86%. Finalmente, con valores menores encontramos el consumo de benzodiacepinas, opiáceos, anfetaminas, metanfetaminas y el poli consumo de marihuana más benzodiacepina, cocaína más metanfetaminas, y cocaína más marihuana y alcohol.

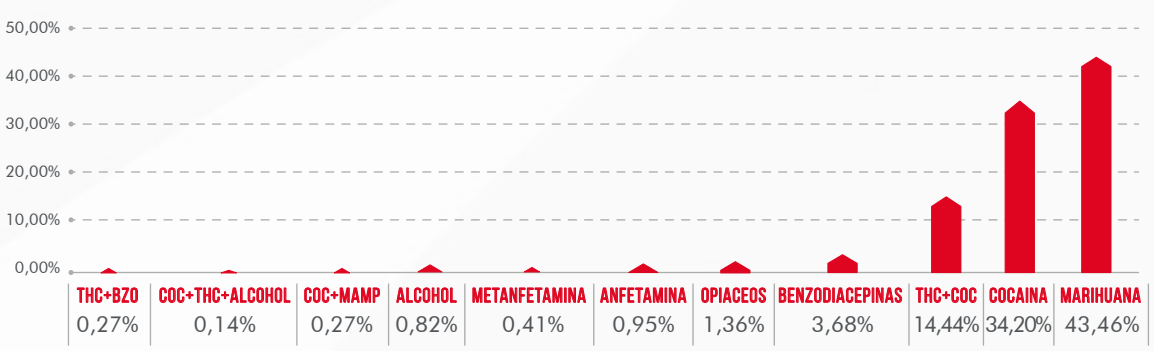
DISTRIBUCIÓN DE CONSUMO SEGÚN TIPO DE DROGA



Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos). Porcentajes calculados según el total de personas testeadas con una Base Total: 12.297.

Respecto del total de consumidores, se observa que la droga presente al momento del examen, con porcentajes muy superiores respecto de otras drogas, es la marihuana con un 43,46%, seguido de la cocaína con 34,20%. El poli consumo de cocaína más marihuana es el 14,44%. Por otra parte, los psicotrópicos representan el 6,40% de los resultados positivos y el alcohol un 0.82%.

PORCENTAJE DE CONSUMO POR DROGA ENTRE LOS RESULTADOS POSITIVOS

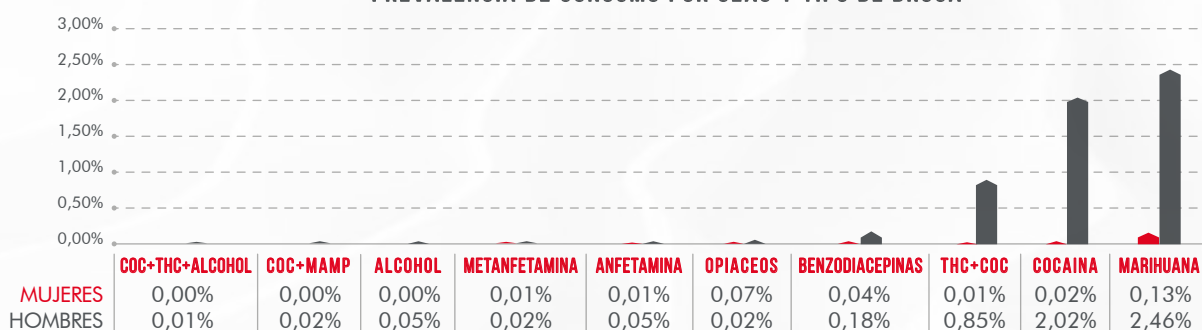


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos): 5,97% de 12.297 casos.

6. COMPARACIÓN DE CONSUMO DE DROGAS POR TIPO DE DROGA Y SEXO

El Estudio encontró un porcentaje proporcional de consumo reciente de drogas en hombres y mujeres de acuerdo a su representación en la muestra, siendo la proporción de consumo en hombres de 5,68% y de mujeres 0,29%. En el caso de los hombres, la droga más consumida es la marihuana con una proporción de consumo de 2,46%, seguida de cocaína con 2,02% y poli consumo a cocaína más marihuana con 0,85%. En el caso de las mujeres, se registra una tasa de consumo para marihuana de 0,13% y cocaína de 0,02%.

PREVALENCIA DE CONSUMO POR SEXO Y TIPO DE DROGA

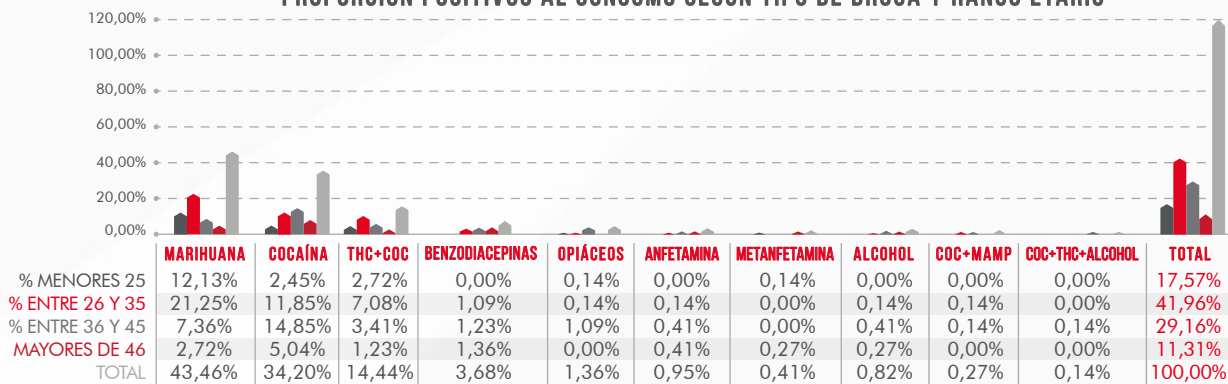


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos). Porcentajes calculados según el total de personas controladas: 12.297

7. COMPARACIÓN DE CONSUMO DE DROGAS SEGÚN TIPO DE DROGA Y POR GRUPO ETARIO

La proporción de consumo de drogas estupefacientes y psicotrópicos por grupo etario, es mayor en el grupo de 26 y 35 años de edad con un 41,96%, seguido por el grupo entre 36 y 45 años con un 29,16%. Las drogas más consumidas en los distintos rangos etarios es la marihuana seguida de la cocaína y en tercer lugar del poli consumo de marihuana y cocaína.

PROPORCIÓN POSITIVOS AL CONSUMO SEGÚN TIPO DE DROGA Y RANGO ETARIO

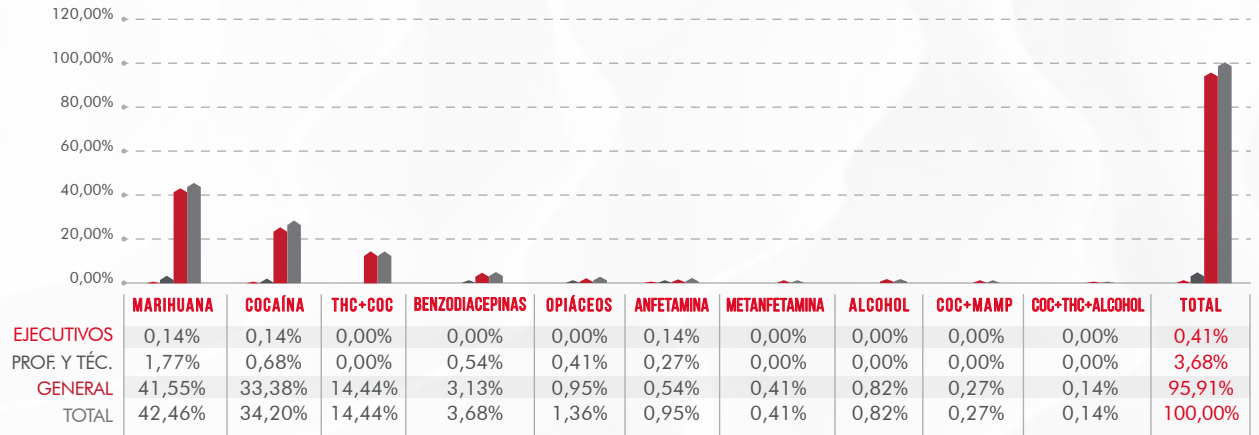


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos): 12.297.

8. COMPARACIÓN DE CONSUMO DE DROGAS SEGÚN TIPO DE DROGA Y POR ROL DE CARGO

El Estudio encontró que una mayor proporción de los casos con consumo reciente de drogas, se da en el Rol general con un 95,91%, seguido del rol Supervisor con un 3,68% y Ejecutivo con un 0,41%"

DISTRIBUCIÓN DE POSITIVOS POR ROL DE CARGO Y TIPO DE DROGA

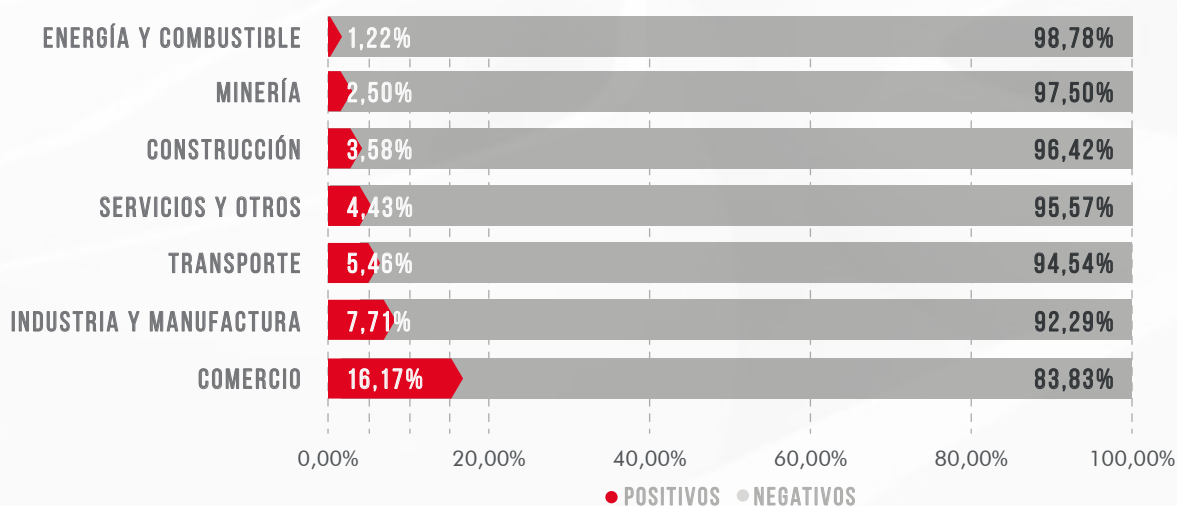


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan testeos esporádicos): 12.297.

9. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

La proporción de resultados positivos al consumo reciente de alcohol y drogas estupefacientes o psicotrópicos, por rubro de actividad económica, es mayor en el sector del Comercio con un 16,17%, seguida de la Industria y Manufactura con un 7,71% y el sector Transporte con un 5,46%. En un cuarto lugar, están los sectores de Servicios y Otros con un 4,43%. En un quinto lugar, están los sectores de Construcción y Minería, con porcentajes de 3,58% y 2,50% respectivamente. Finalmente, el sector de la Energía y Combustible con un 1,22%. Es importante considerar que tanto el sector Transporte, como el de Industria y Manufactura, Construcción y Minería, dadas las características de sus actividades, tienen una alta exposición a riesgos de accidentes del trabajo.

PROPORCIÓN POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

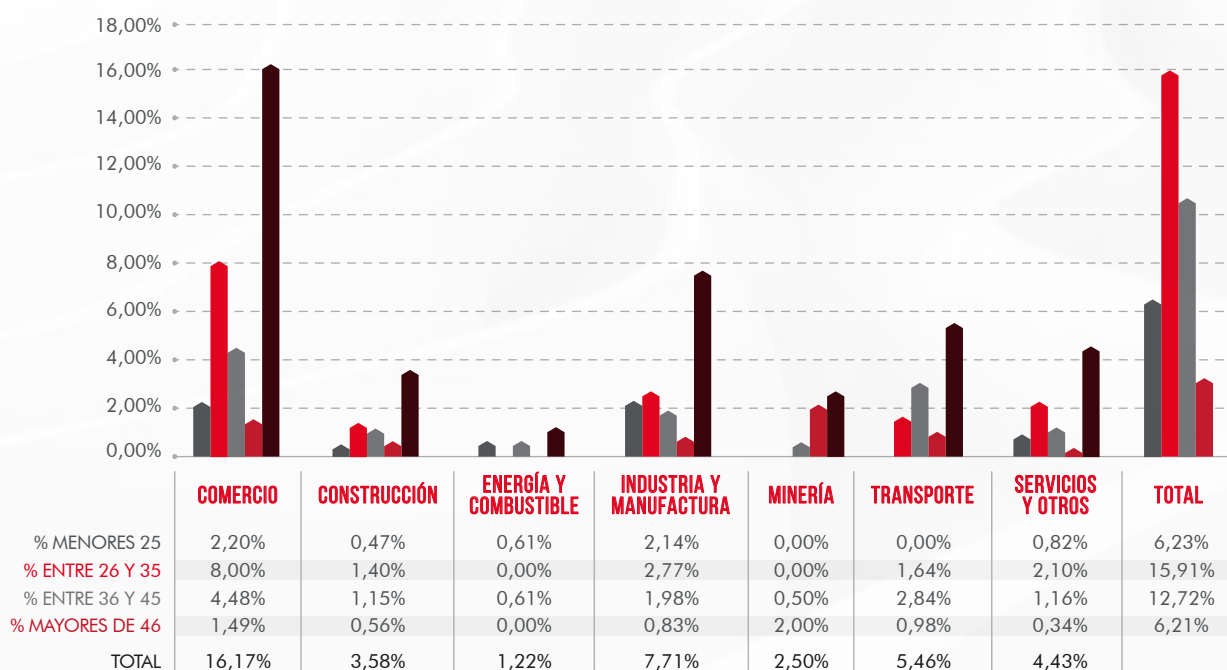


Base total muestra según sector: Total: 12.297; Transporte: 1502 casos; Ing. y Construcción: 2021 casos; Comercio: 4479 casos; Servicios y Otros: 1296 casos; Industria y Manufactura: 2268 casos; Minería 613 casos; Energía y Combustible. 118 casos

10. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y RANGO ETARIO

La proporción de resultados positivos de consumo reciente de alcohol y drogas estupefacientes o psicotrópicos por rubro de actividad económica o industria y rango etario, es mayor en el sector Comercio, donde un 16,17% de los trabajadores testeados arrojaron positivo en consumo reciente de A&D. Le siguen el sector de Industria y Manufactura con un 7,71 %, siendo en casi todos los sectores de actividad económica, el rango etario de mayor proporción de consumo, el comprendido entre los 26 y 35 años, seguido del rango etario entre 36 y 45 años.

POSITIVOS AL CONSUMO RESPECTO DE CADA SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y RANGO ETARIO

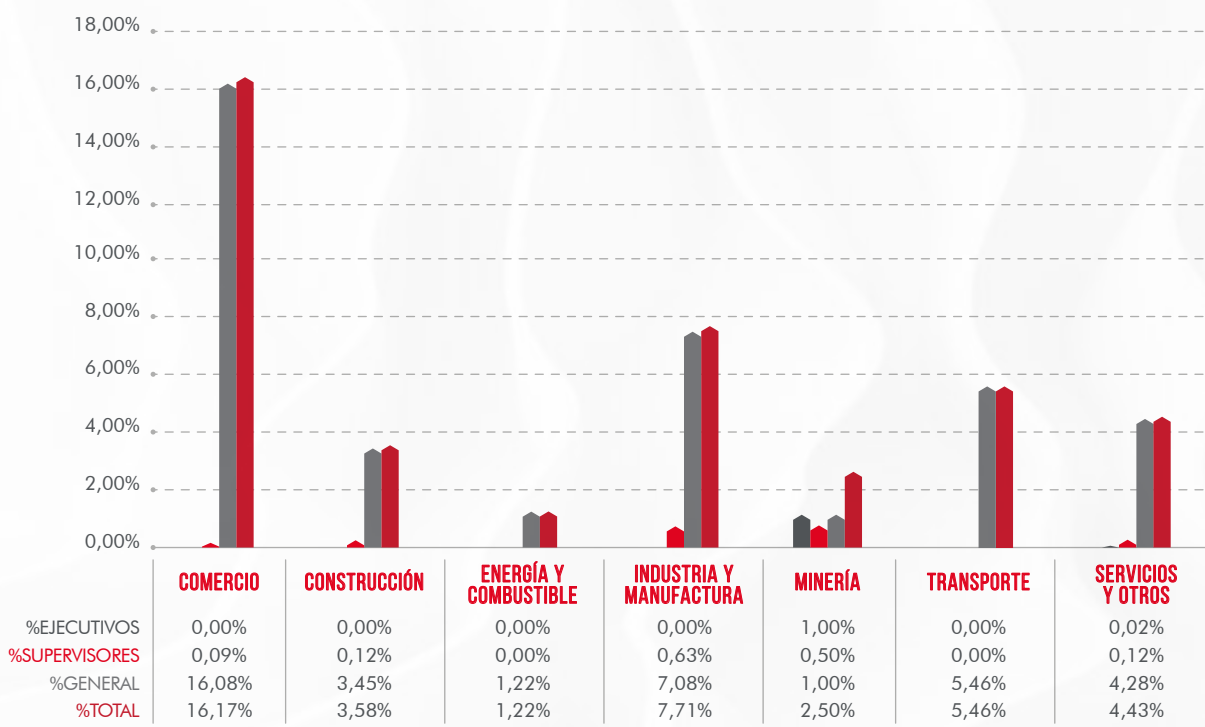


Base total muestra según sector: Total: 12.297; Transporte: 1502 casos; Ing. y Construcción: 2021 casos; Comercio: 4479 casos; Servicios y Otros: 1296 casos; Industria y Manufactura: 2268 casos; Minería 613 casos; Energía y Combustibles. 118 casos

11. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y ROL DE CARGO

La proporción de resultados positivos al consumo reciente de alcohol y drogas estupefacientes o psicotrópicos, considerando los positivos en cada sector de actividad económica, respecto al total de casos en cada sector, por rubro de actividad económica y rol de cargo, es mayor en el sector Comercio e Industria y Manufactura, siendo la proporción de resultados positivos mayor en el rol general.

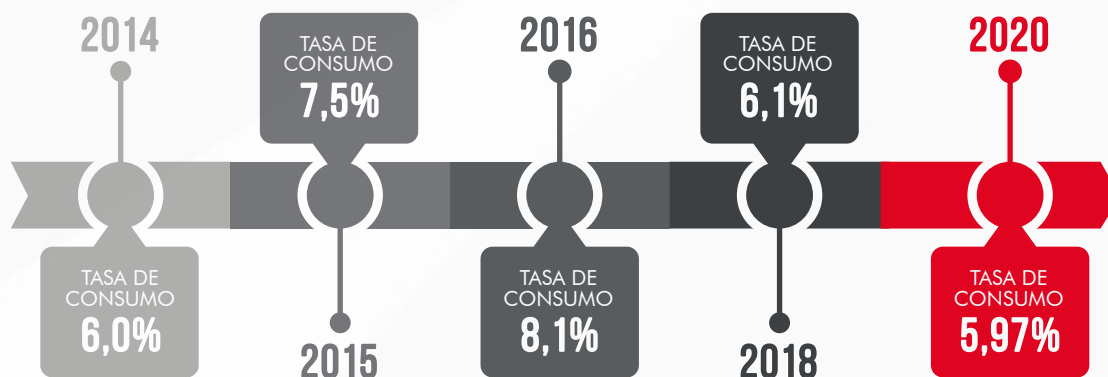
PREVALENCIA AL CONSUMO DE DROGAS POR ROL DE CARGO Y SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA



Base total muestra según sector: Total: 12.297; Transporte: 1502 casos; Ing. y Constr: 2021 casos; Comercio: 4479 casos; Servicios y Otros: 1296 casos; Industria y Manufactura: 2268 casos; Minería 613 casos; Energía y Combustibles 118 casos.

12. RESULTADOS DE ESTUDIOS ANTERIORES

A continuación, se muestra como referencia la tasa de consumo de drogas para el total de trabajadores testeados en este grupo de empresas, que realizan testeos de drogas en forma esporádica con mediciones anteriores. Si bien estas muestras no son comparables, se observa en la presente medición una menor proporción de casos positivos respecto de las anteriormente realizadas.





1.3- RESULTADOS DE EMPRESAS QUE DESARROLLAN EL PROGRAMA DRUG FREE WORKPLACE

Una tercera evaluación de resultados se realizó con aquel grupo de empresas que han implementado el Programa DFWP y han desarrollado las actividades definidas en sus seis módulos por dos años. El trabajo con estas empresas se inició el año 2012, cuando se implementó esta metodología en Chile.

El universo representado alcanza a 46.233 trabajadores de entre 18 y 65 años, hombres y mujeres, con diversos grados de instrucción y variados niveles socio económicos, que trabajan o se encuentran en proceso de ingreso en empresas de los sectores Energía y Combustibles, Industria y Manufactura, Minería, Transporte, Comercio y Servicios y otros.

La muestra obtenida fue de 4.540 testeos bajo el protocolo de testeo que el Programa DFWP establece.

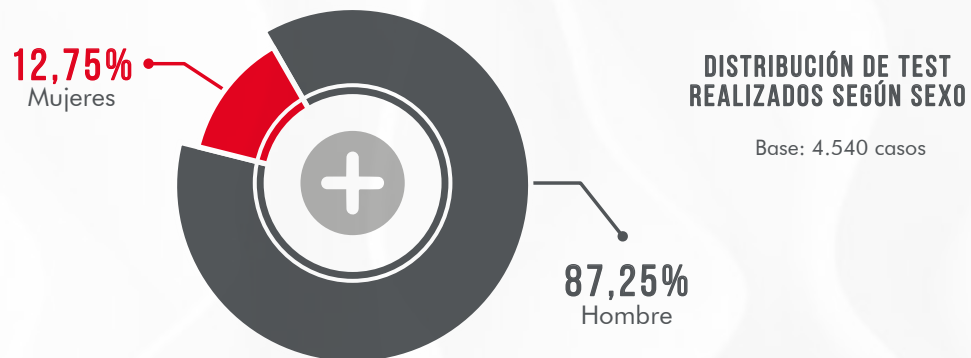
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

1. La participación de trabajadores por Sector de Actividad Económica de las empresas con Programa DFWP, quedó conformada por los sectores, Energía y Combustibles, Transporte, Industria y Manufactura, Comercio, Minería, y Servicios y Otros.

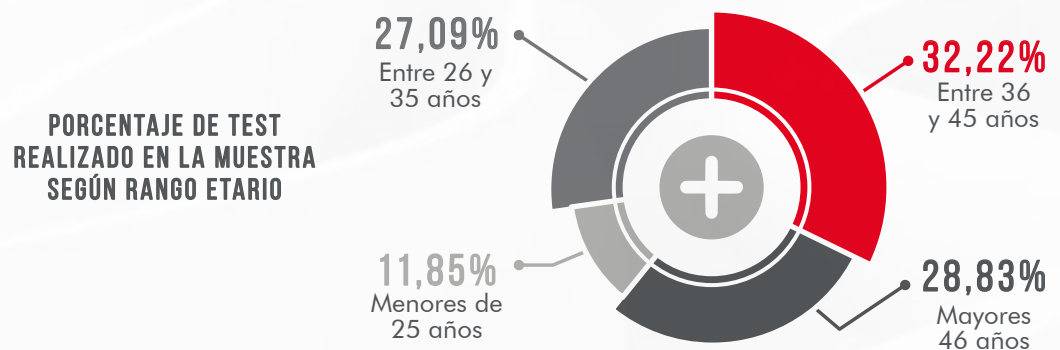
PORCENTAJE DE REPRESENTACIÓN DE CADA INDUSTRIA EN LA MUESTRA



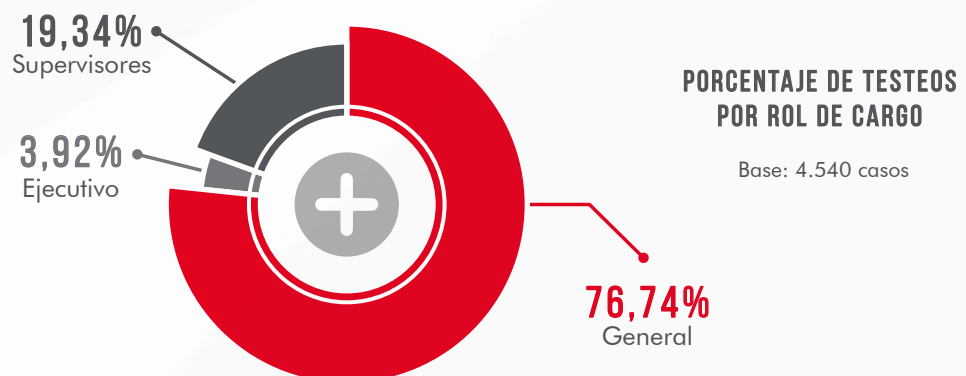
2. La muestra está compuesta por un 87,25% de hombres y un 12,75% de mujeres.



3. La conformación de la muestra por grupo etario, nos entrega el mayor porcentaje en el tramo de edad entre los 36 y 45 años con un 32,22%, seguido por el grupo de mayores de 46 años con un 28,83%.



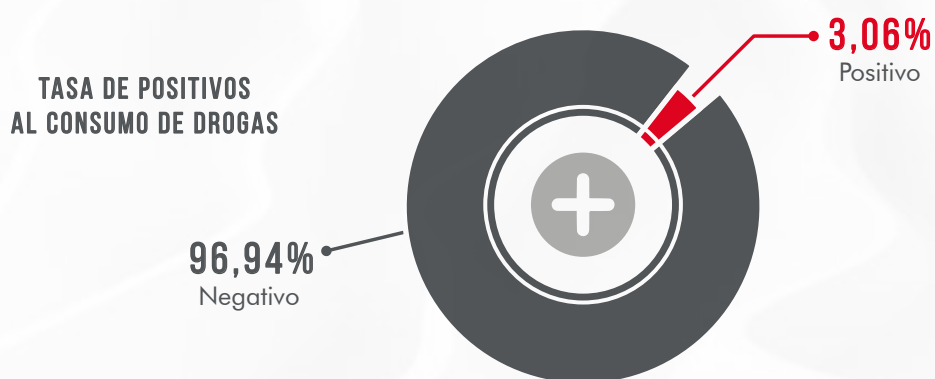
4. La conformación de la muestra por rol de cargo, nos entrega el mayor porcentaje en el Rol general con un 76,74%, seguido del Rol de Supervisores con un 19,34% y el Rol Ejecutivo con un 3,92%.



RESULTADOS DE TESTEO

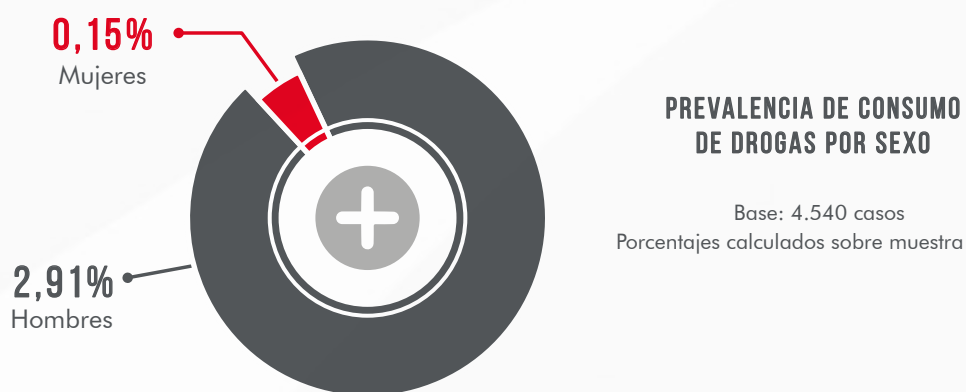
1. POSITIVOS

Del total de trabajadores testeados, en horario laboral, pertenecientes a empresas que están desarrollando el Programa DFWP, un 3,06% de ellos, resultó positivo para alcohol y/o alguna droga estupefaciente o psicotrópico. Esta cifra es consistente con los estándares internacionales, para que una empresa sea considerada libre de alcohol y drogas.



2. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SEXO

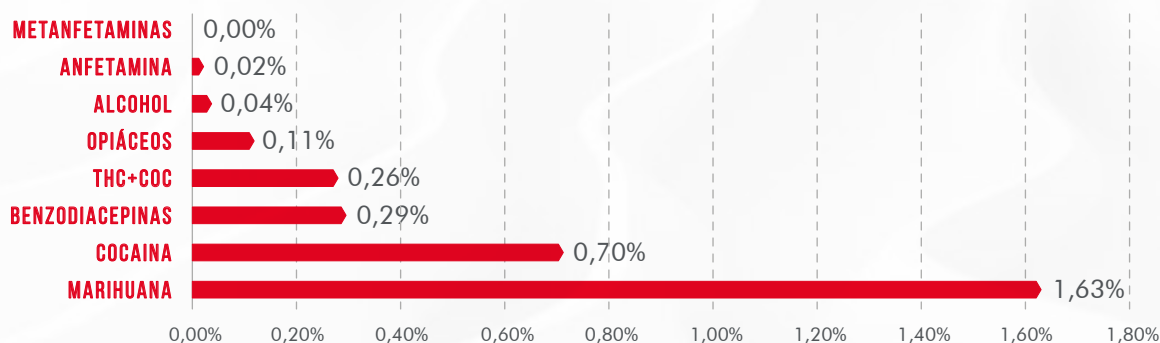
El porcentaje de mujeres testeadas alcanzó un 12,75% de la muestra y la tasa de consumo fue de un 0,15%. En este grupo de empresas, la tasa de consumo en hombres es de 2,91%.



3. POSITIVOS AL CONSUMO, POR TIPO DE DROGA

Los resultados positivos al consumo reciente según tipo de drogas, corresponden principalmente al uso de marihuana con un 1,63% de los casos. Una proporción menor de casos corresponden a consumo de cocaína con un 0,70%, y poli consumo de cocaína y marihuana con un 0,26%. Con relación a las tasas de consumo de psicotrópicos o alcohol, el mayor consumo es de benzodiacepinas con un 0,29%, seguido de los opiáceos con un 0,11%, anfetaminas con un 0,02%. No se detectó metanfetaminas. En tanto, la tasa de consumo de alcohol fue de 0,04%.

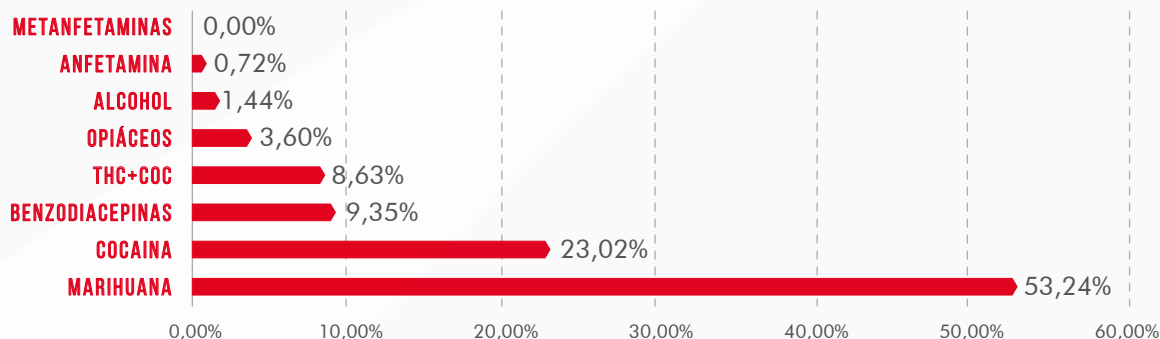
TASA DE CONSUMO POR DROGA DEL TOTAL TESTEADO



Base: 4.540 casos (Porcentajes calculados sobre muestra total).

Estos mismos resultados, sobre la base del total de consumidores con un resultado positivo, muestran un porcentaje de consumo reciente de marihuana de un 53,24%, seguido de la cocaína de 23,02% y poli consumo de cocaína y marihuana de 8,63% de los casos. Respecto de las drogas psicotrópicas, la benzodiacepina un 9,35%, opiáceos un 3,60% y anfetaminas un 0,72%. El alcohol un 1,44%.

PORCENTAJE DE CONSUMO POR DROGA ENTRE LOS RESULTADOS POSITIVOS

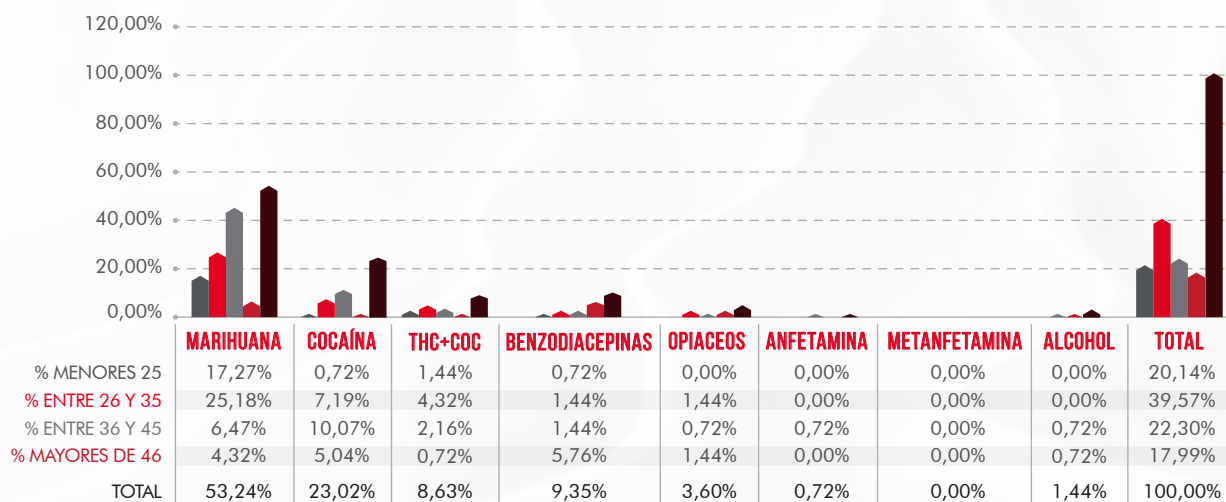


Base (Trabajadores que dieron positivo consumo de A&D pertenecientes a empresas que realizan programas preventivos DFWP): 3,06% de 4.540 casos.

4. POSITIVOS AL CONSUMO RECIENTE DE DROGAS POR GRUPO ETARIO

La proporción de consumo reciente de drogas, se observa principalmente en el rango etario de 26 a 35 años con un 39,57%, seguido por el rango etario de 36 a 45 años de edad con un 22,30%, siendo en el rango etario de 26 a 35 años la droga más consumida la marihuana y en el rango etario de 36 a 45 años, la cocaína.

POSITIVOS AL CONSUMO RESPECTO DE CADA SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y RANGO ETARIO

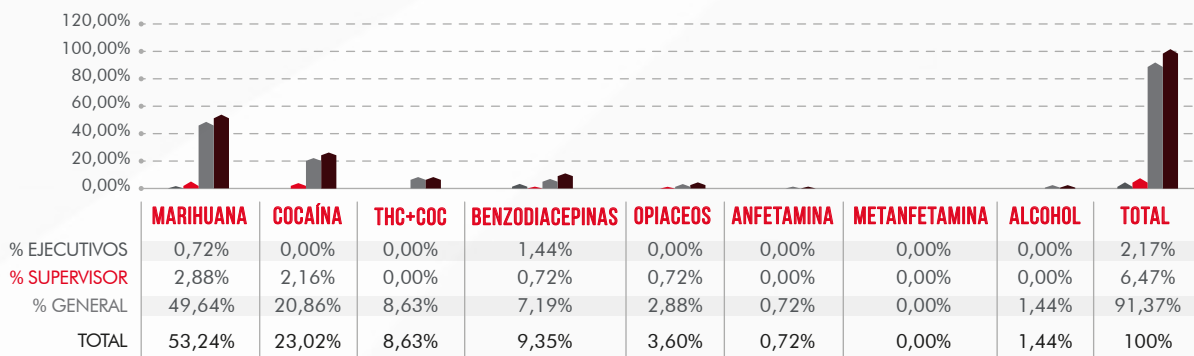


Base: 139 casos positivos de un total de 4.540 test realizados.

5. POSITIVOS AL CONSUMO RECIENTE DE DROGAS POR ROL DE CARGO

La proporción de resultados positivos con consumo reciente de drogas, se concentra principalmente en el rol General con un 91,37%, seguido del rol Supervisor con un 6,47%, y finalmente el rol Ejecutivo con un 2,16%. En todos los roles, la droga más consumida es la marihuana, seguido de la cocaína.

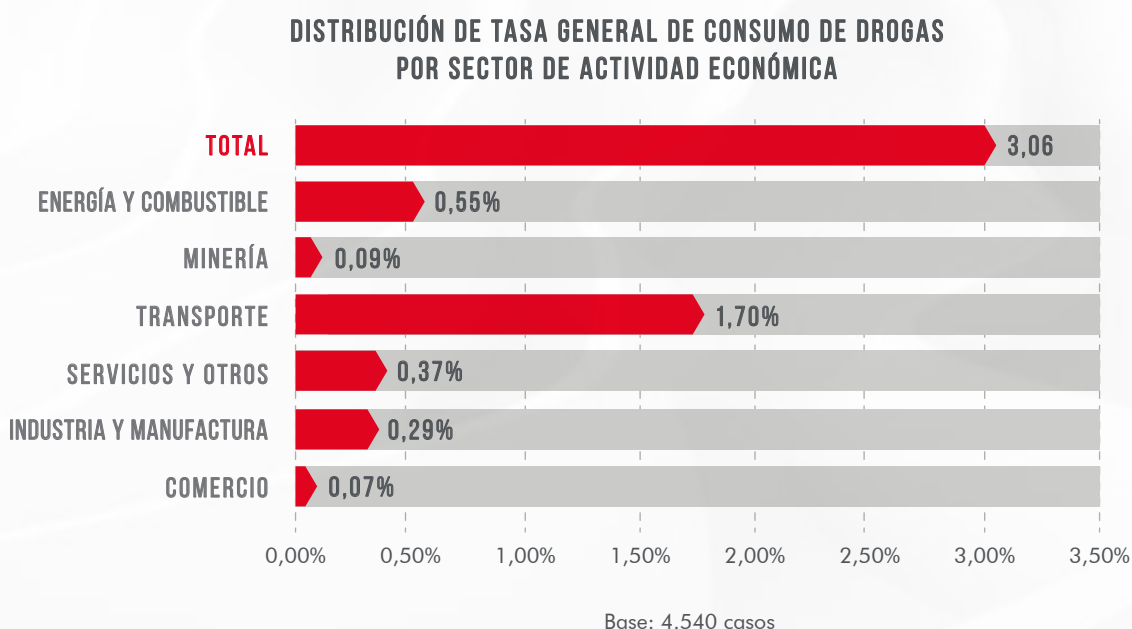
DISTRIBUCIÓN DE POSITIVOS POR ROL DE CARGO Y TIPO DE DROGA



Base: 139 casos positivos de un total de 4540 test realizados

6. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

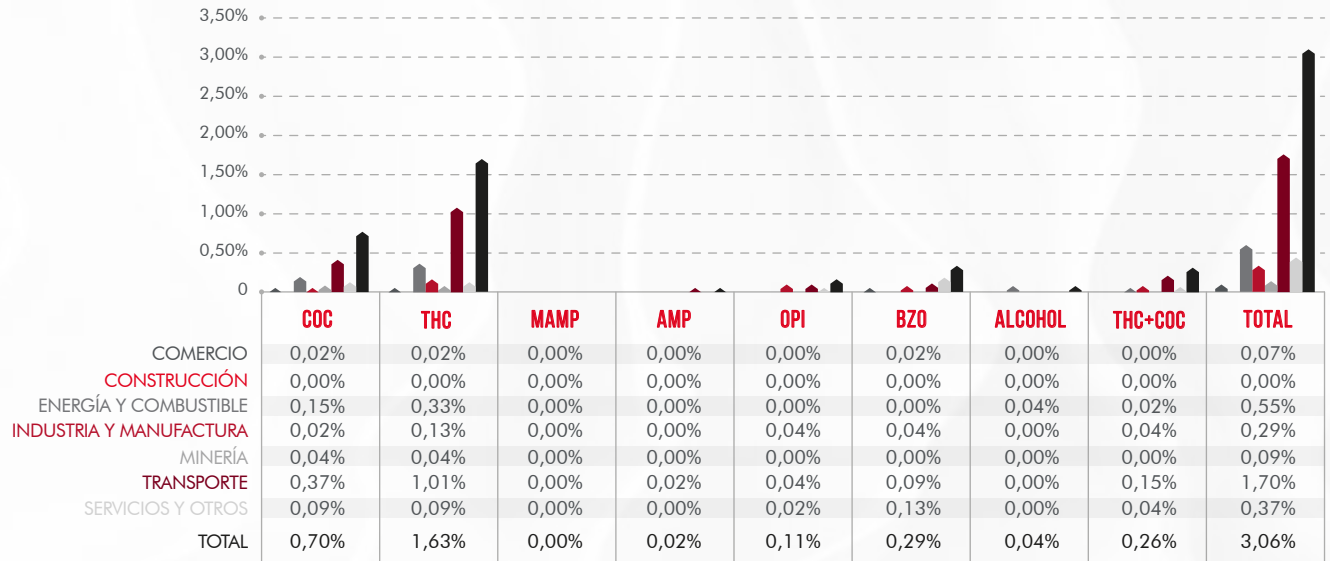
La proporción de resultados positivos al consumo reciente de drogas, en las empresas que han implementado y están desarrollando el Programa DFWP, con relación a su respectivo rubro de actividad económica, respecto al total de la muestra, alcanza a un 1,70% en Transporte; 0,55% en Energía y Combustibles; 0,37% en Servicios y otros; 0,29% en Industria y manufactura; 0,09% en Minería y 0,07% en Comercio.



7. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TIPO DE DROGA

La proporción de resultados positivos al consumo reciente de drogas, en las empresas que desarrollan el Programa DFWP, por actividad económica con relación al total de test realizados, alcanza el valor más alto de un 1,01% en marihuana y 0,37% de cocaína en el sector Transporte. El poli consumo de cocaína y marihuana alcanza una proporción de 0,15% en el sector de Transporte.

PROPORCIÓN POSITIVOS AL CONSUMO POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TIPO DE DROGA

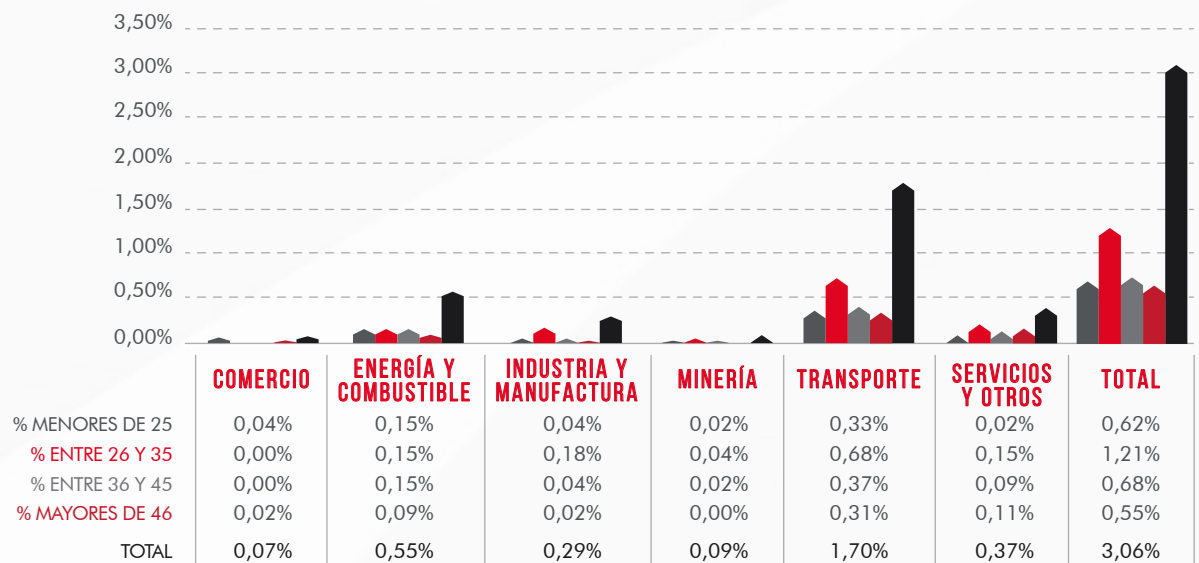


Base: 4540 test realizados

8. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y RANGO ETARIO

La proporción de resultados positivos al consumo reciente de drogas por sector, con relación al total de test realizados en cada sector, en las empresas que desarrollan el Programa DFWP por actividad económica, se concentra en el sector Transporte, existiendo mayor proporción de consumo en el rango etario de 26 a 35 años, teniendo los otros rangos etarios de este sector tasas similares de consumo.

POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y RANGO ETARIO

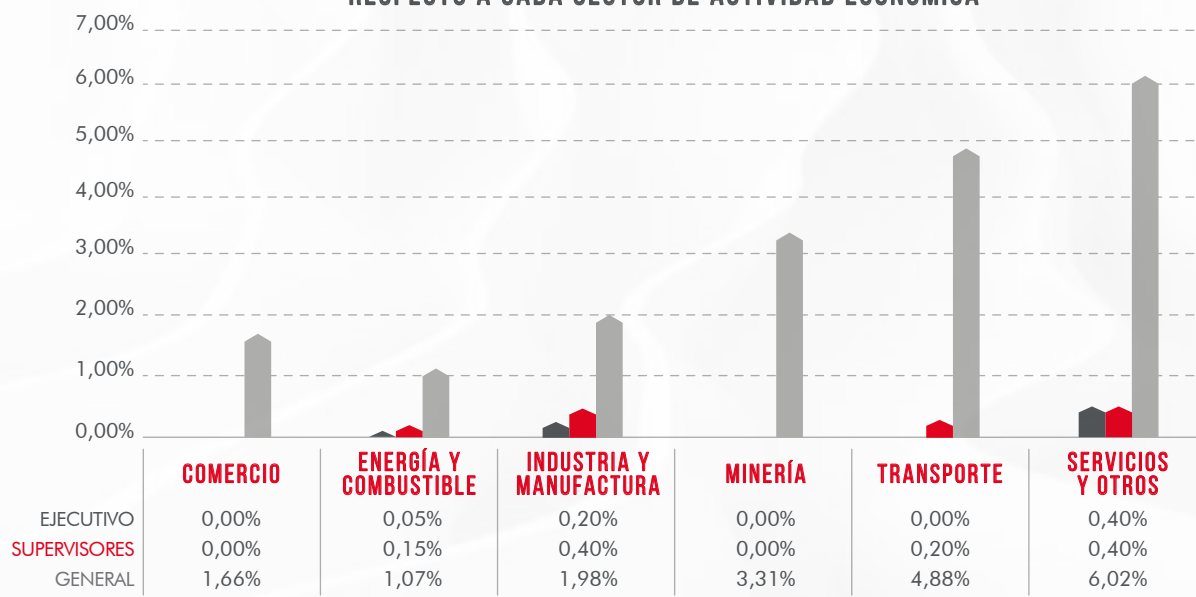


Base: 4540 test realizados

9. POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y ROL DE CARGO

La proporción de resultados positivos al consumo reciente de drogas, en las empresas que desarrollan el Programa DFWP, por sector de actividad económica, es mayor en el rol General, en el sector Servicios y Otros, Transporte y Minería.

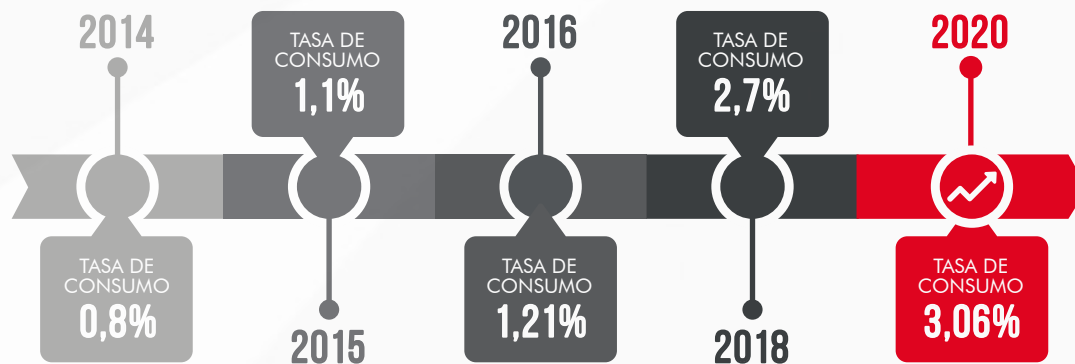
PREVALENCIA AL CONSUMO DE DROGAS POR ROL DE CARGO, RESPECTO A CADA SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA



Base: 139 casos positivos de 4540 test realizados.

10. RESULTADOS DE ESTUDIOS ANTERIORES

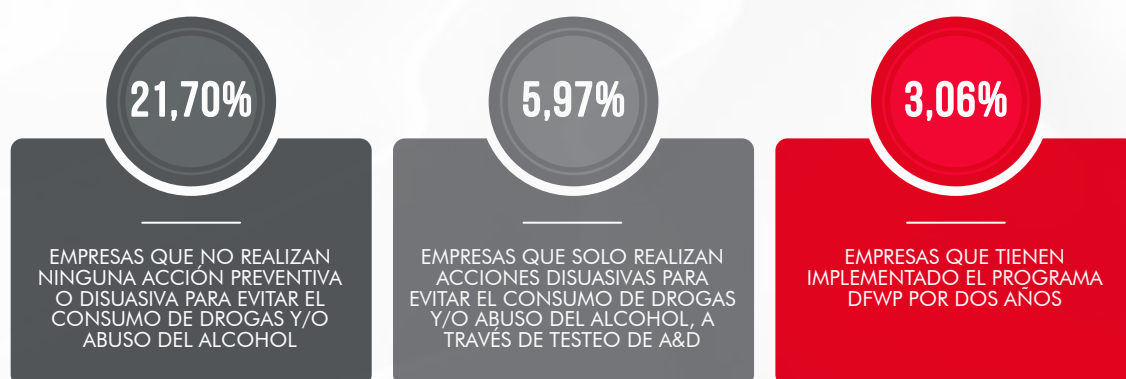
Si bien no es posible hacer comparaciones con años anteriores, se observa en la última medición una proporción de consumo reciente de drogas, mayor a las registradas en testeos de mediciones anteriores, en empresas que han implementado el Programa DFWP por dos años, justificada principalmente por una disminución de los controles de drogas y actividades de prevención.



2- GRUPOS DE RESULTADOS

A continuación, se presenta los resultados del testeo de alcohol y drogas estupefacientes y psicotrópicos, de los trabajadores pertenecientes a los tres grupos de empresas estudiados, que fueron caracterizadas por: Empresas que no realizan acciones de prevención o inhibición de consumo de alcohol y drogas; empresas que solo realizan testeos esporádicamente y empresas que desarrollan el Programa DFWP.

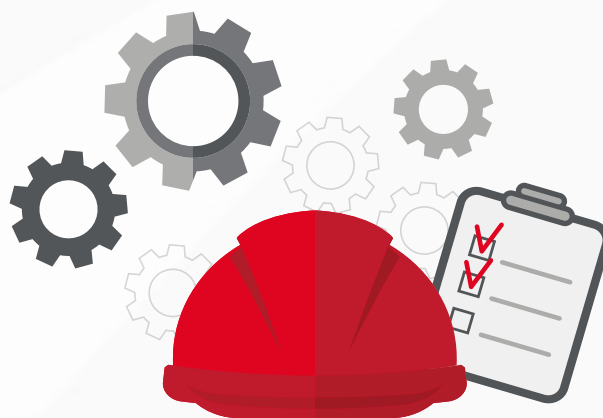
POSITIVOS AL CONSUMO DE DROGAS



Aun cuando los grupos no son comparables dadas las características de las muestras, obtenidas en los tres grupos de empresas estudiadas, se observa que los resultados positivos por consumo reciente de drogas, detectado a través del testeo, es aproximadamente 7,1 veces menor en empresas que ejecutan el Programa DFWP versus aquellas que no realizan ninguna acción preventiva o de inhibición del consumo de alcohol y drogas. Por otra parte, el consumo reciente en empresas que se encuentran desarrollando el Programa DFWP (3,06%) es consecuente con estudios del departamento de transporte de EEUU (DOT) que lleva más de 25 años aplicando este tipo de programas.

+ 3- CONCLUSIONES

- ▶ Se observa una proporción de resultados positivos en test de alcohol y drogas de un 21,70% en trabajadores de empresas que no han realizado ninguna acción preventiva o disuasiva como es el testeo de drogas. En empresas que realizan labor preventiva y disuasiva, implementando el Programa DFWP, la proporción es de 3,06% de casos.
- ▶ En aquellas empresas que realizan testeo de alcohol y de drogas en sus trabajadores, aun cuando es esporádico, se observa una menor proporción de casos positivos que en aquellas empresas que no realizan testeo (21,70% versus 5,97%). Los datos demuestran la importancia de que las empresas tengan un elemento disuasivo para el consumo de drogas.
- ▶ La proporción de 3,06% de casos, en empresas que tienen implementado el Programa DFWP, es consecuente con los estudios del Departamento de Transporte de EEUU (DOT) que lleva más de 25 años aplicando este tipo de Programas. Lo anterior, muestra la efectividad que tiene el Programa DFWP para abordar exitosamente esta problemática en las empresas.
- ▶ La droga más detectada en los trabajadores, con los resultados positivos, indistintamente de las acciones que realice la empresa en la cual se desempeña, es la marihuana.
- ▶ La brecha entre el consumo de marihuana y cocaína se ha ido acortando con relación a los Estudios de años anteriores, especialmente en el rango etario entre 26 y 35 años.



El consumo de alcohol y drogas surge como consecuencia de múltiples factores, pudiendo estos ser personales, familiares, sociales o laborales o de una combinación de estos. Sin embargo, las razones que normalmente aparecen en el ámbito personal son el hedonismo y la evasión de problemas. En el ámbito social, aparece como primer factor de riesgo la familia y amigos. En el contexto laboral aparecen como factores de riesgo el estrés provocado por: la presión laboral, sistemas de turno, tiempos de traslado al trabajo, monotonía, falta de auto realización, estilos de liderazgo de los jefes y las culturas organizacionales de algunas empresas.

El consumo de drogas y abuso del alcohol, no solo tienen un efecto negativo sobre la salud y el bienestar de los trabajadores, sino que además pueden ocasionar problemas laborales, tanto en el desempeño, productividad, seguridad, accidentabilidad, rotación, ausentismo y clima laboral entre otros. El efecto más visible es sin duda la accidentabilidad y esto ha motivado a que las empresas se hagan partícipe en abordar esta problemática.

Diversos estudios establecen que el estar trabajando, por si sólo es un elemento disuasivo al consumo. Sin embargo, esto no es suficiente, ya que se observa claramente que en aquellas empresas que ejecutan el Programa DFWP, el consumo de alcohol y drogas es menor que en empresas que no realizan ninguna acción preventiva o de inhibición del consumo de alcohol y drogas. Habitualmente las acciones aisladas de control responden a una norma o regulación específica de una empresa mandante, como es el caso de las compañías que prestan servicios a la Minería en Chile.

La mayoría de las empresas que abordan esta problemática, ya sea a través de mecanismos de inhibición como es el testeo, o en forma integral por medio del Programa DFWP, lo hacen para prevenir accidentes laborales y proteger la salud de sus trabajadores en conformidad a lo establecido en el Artículo 184 del Código del Trabajo. No obstante, se estima que solo el 4% de las empresas en Chile aborda de alguna forma esta problemática, por lo tanto, tenemos un gran desafío como país, siendo necesario, además, incorporar y actualizar nuestra legislación laboral en estas materias; como lo han hecho los países desarrollados hace más 20 años y en Latinoamérica Perú y Colombia. En especial en aquellas industrias con alto riesgo operacional, como es el caso de los sectores de la minería, aeronáutica, transporte, energía y combustibles, etc.