

Por un trabajo sano y seguro

ACHS

GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES SECTOR QUÍMICO INDUSTRIAL

**SUBGERENCIA DE PREVENCION ZONAL SUR
CONCEPCION, 07 OCTUBRE 2011**

ANTECEDENTES REGIÓN DEL BÍO BÍO

- **POBLACIÓN** 1.729.920 habitantes
- **FUERZA DE TRABAJO** 910.740 personas
- **POBLACIÓN OCUPADA** 830.310 personas
- **DESOCUPACIÓN** 80.310 personas
- **TASA DESOCUPACIÓN** 8,8%



Subgerencia de Prevención

ANTECEDENTES REGIÓN DEL BÍO BÍO

Alto nivel de industrialización:

- Celulosa y Papel
- Maderera
- Pesquera
- Siderurgia
- Petroquímica
- Agroindustria

Presencia de rubros con alto riesgo implícito:

- Cosecha Forestal
- Pesca
- Construcción
- Transporte
- Hortofrutícola
- Petroquímico



Subgerencia de Prevención



VARIACIÓN DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES

AGOSTO 2010 - AGOSTO 2011

ACTIVIDAD ECONÓMICA VIII REGIÓN

ACTIVIDAD	Empresas	MASA				REMUNERACIONES			
		2010	2011	Dif.	Var. %	2010	2011	ar. Nom. %/ar. Real %	
AGRICULTURA	500	10.174	10.237	63	0,6	286.093	295.142	3,2	0,0
SILVICULTURA	212	8.200	7.736	-464	-5,7	365.886	421.994	15,3	11,8
PESCA	17	2.612	2.338	-274	-10,5	458.246	499.897	9,1	5,7
MINERIA	13	258	282	24	9,3	462.973	499.770	7,9	4,6
INDUSTRIA	630	33.690	35.344	1.654	4,9	502.292	531.760	5,9	2,6
CONSTRUCCION	363	11.209	12.630	1.421	12,7	329.398	403.673	22,5	18,8
ELECTRICIDAD	76	2.801	2.947	146	5,2	607.420	621.683	2,3	-0,8
COMERCIO	419	16.903	17.689	786	4,7	410.360	434.559	5,9	2,6
FINANCIERAS	45	2.862	2.967	105	3,7	629.249	668.143	6,2	2,9
TRANSPORTE	613	11.102	11.600	498	4,5	431.779	457.425	5,9	2,7
SERVICIOS	994	112.111	114.994	2.883	2,6	492.653	523.010	6,2	2,9
VIII REGION	3.882	211.922	218.764	6.842	3,2	463.878	495.690	6,9	3,6



Subgerencia de Prevención



VARIACIÓN DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES

AGOSTO 2010 - AGOSTO 2011

TAMAÑO VIII REGIÓN

TAMAÑO	Empresas	MASA				REMUNERACIONES			
		2010	2011	Dif.	Var. %	2010	2011 ar. Nom. %/ar. Real%		
1 a 5	1.249	3.603	4.146	543	15,1	291.187	303.809	4,3	1,1
6 a 25	1.591	20.860	22.321	1.461	7,0	323.964	343.226	5,9	2,7
26 a 50	498	18.349	18.447	98	0,5	351.164	384.262	9,4	6,1
51 a 100	275	20.463	21.600	1.137	5,6	414.170	447.834	8,1	4,8
100 a 500	211	52.160	54.968	2.808	5,4	447.897	490.144	9,4	6,1
500 y Más	58	96.487	97.282	795	0,8	541.191	573.738	6,0	2,8
VIII REGION	3.882	211.922	218.764	6.842	3,2	463.878	495.690	6,9	3,6

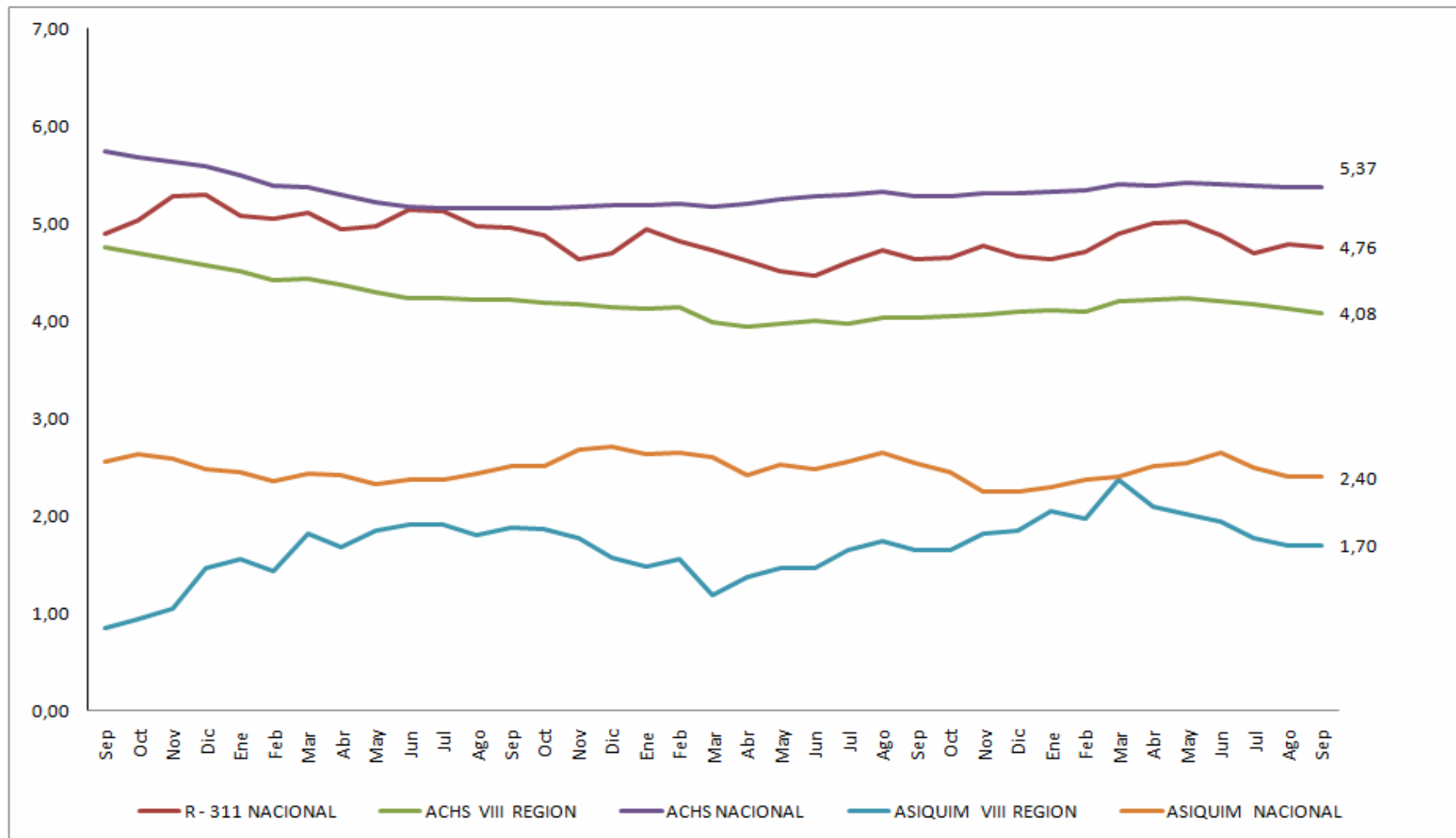


Subgerencia de Prevención



TASA DE ACCIDENTABILIDAD

PERIODO SEPTIEMBRE 2008 – SEPTIEMBRE 2011

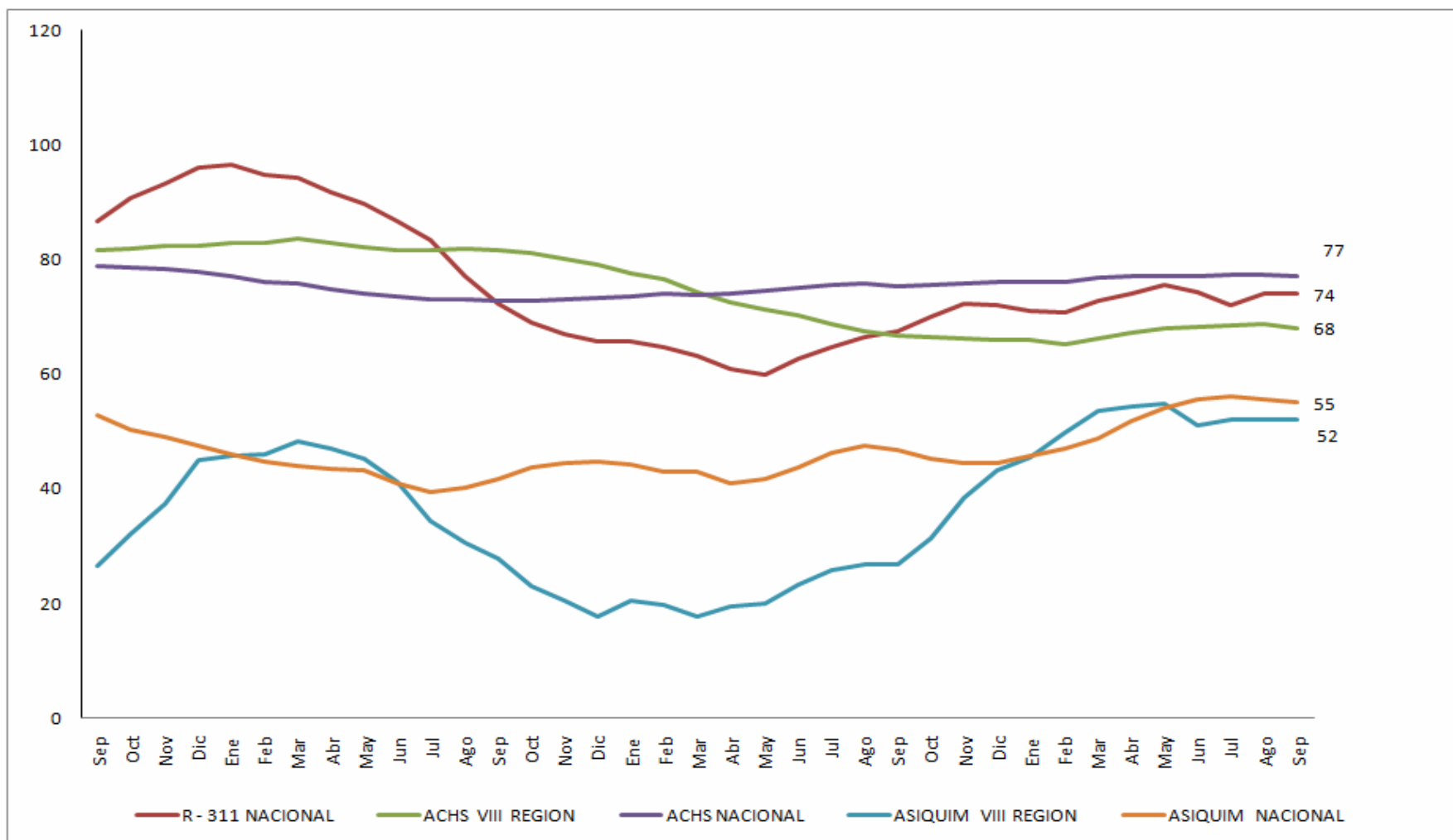


Subgerencia de Prevención



TASA DE SINIESTRALIDAD

PERIODO SEPTIEMBRE 2008 – SEPTIEMBRE 2011



Subgerencia de Prevención



MODELO DE PREVENCIÓN ACHS



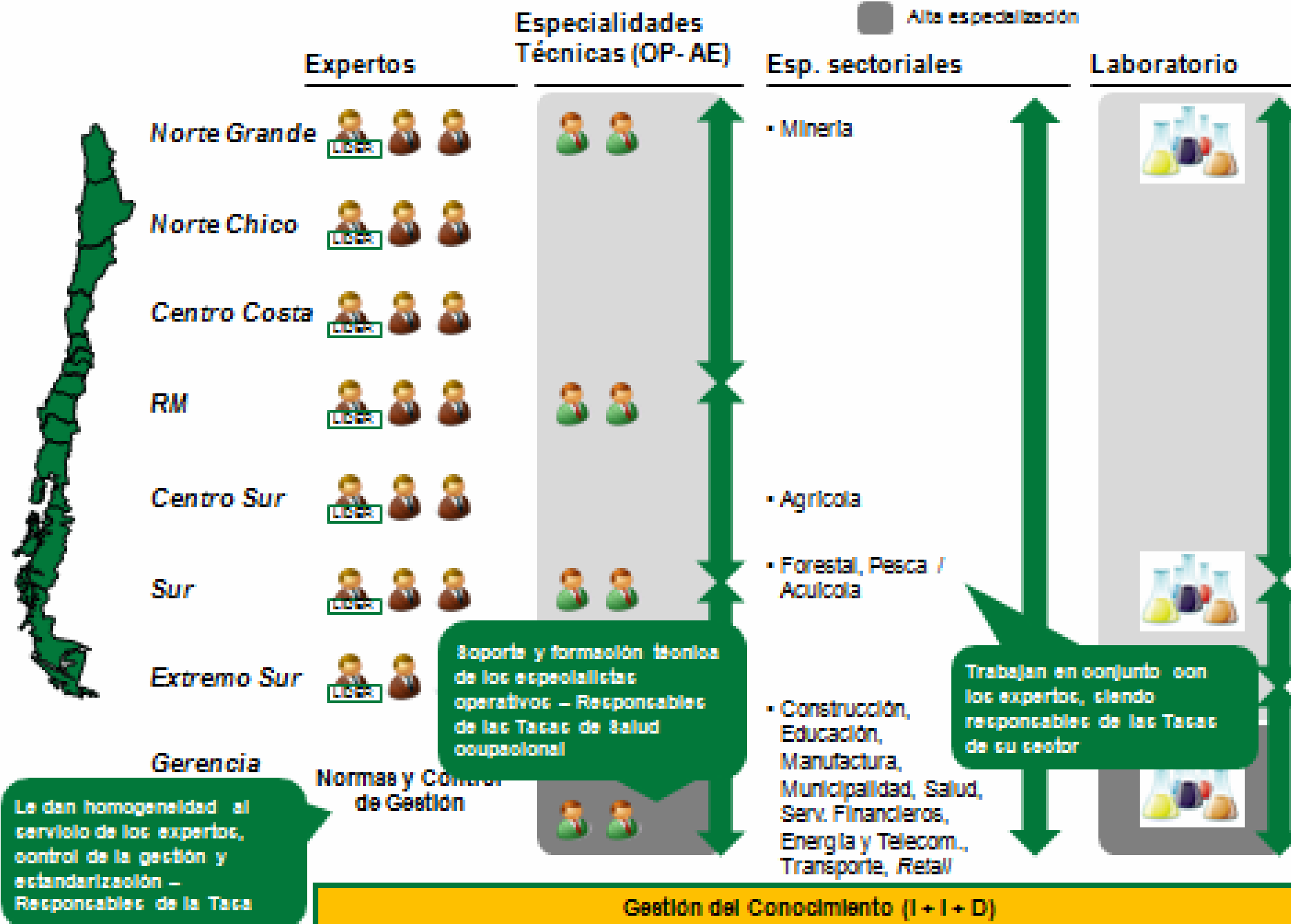
Subgerencia de Prevención



ESQUEMA DE OPERACIÓN INTERNA

Operativos
Alta especialización

Áreas de atención



PYME – MODELO DE ATENCIÓN



GESTIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA



Subgerencia de Prevención



PRINCIPALES RIESGOS EN LA INDUSTRIA QUIMICA

Incendios y explosiones.

Exposición a agentes químicos:

Acido sulfhídrico, Amoniaco, Solventes orgánicos, Ácidos (sulfúrico, nítrico), Humos metálicos.

Exposición a agentes físicos:

**Ruido, Radiaciones ionizantes, Radiaciones no ionizantes
Estrés térmico**

Exposición a agentes músculo esqueléticos:

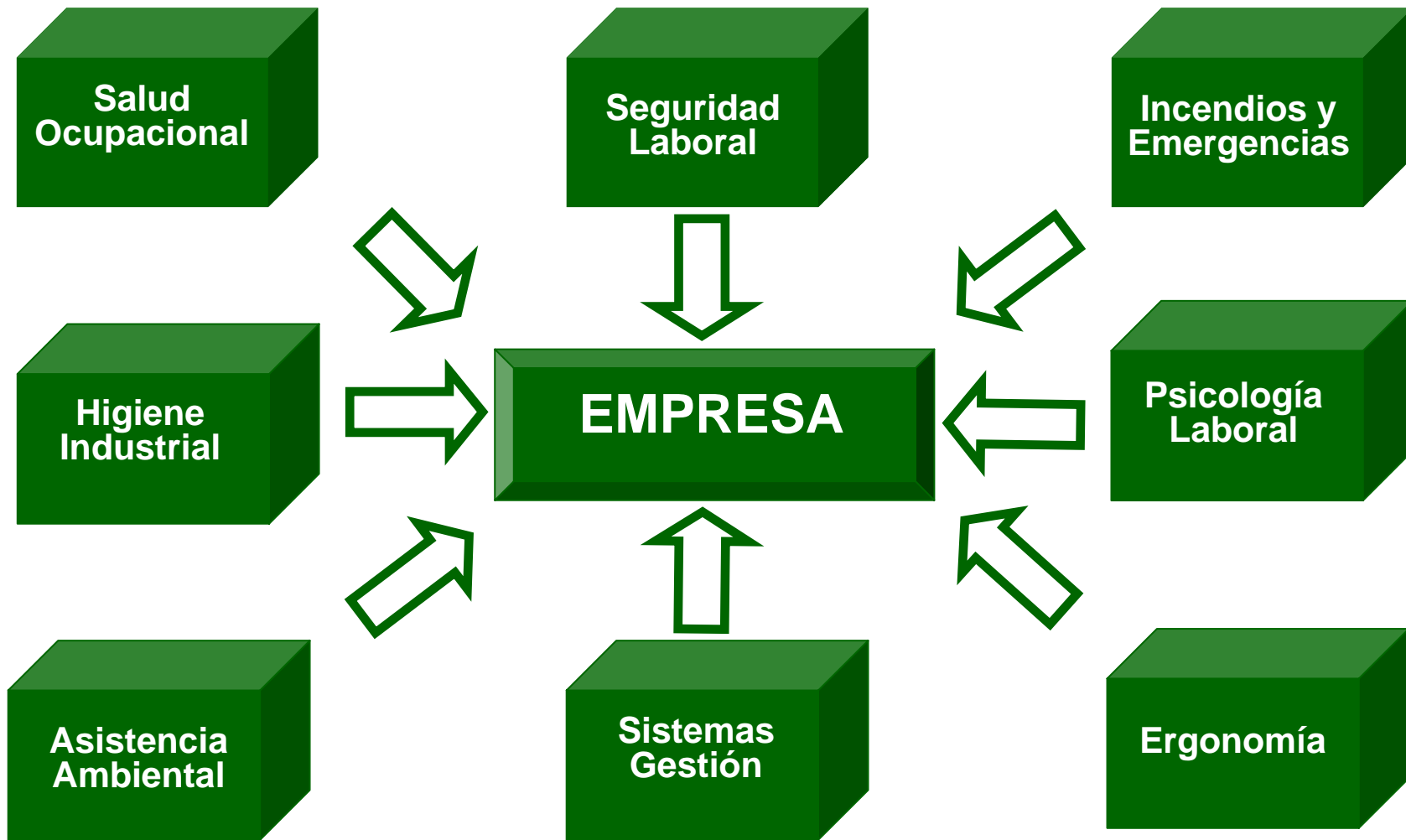
Trabajo repetitivo, sobrecarga postural, manejo manual de carga



Subgerencia de Prevención



Asesoría Integral ACHS en SS&MA



Subgerencia de Prevención

ACHS Matriz Identificación Riesgos S.O.

Por un trabajo sano y seguro

PROCESO/AREA	SECCIÓN	Cargo/ Puesto Trabajajc	A. Físicos					A Químicos							A. Ergonómic		
			RUIDO	VIBRACIONES	RAD. IONIZANTES	ILUMINACIÓN	CALOR	TBF	FENOL	FORMALDEHÍDO	COBALTO	CROMO	POLVO MADERA	SOLVENTES	MOV. REPETITIVO	SOBRECARGA POSTURAL	SOBRESFUERZO
1	A	Ayudante	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	B	Operador	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
		Operador	2	0	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	2	2	2
		Ope/Ayd	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0
		Operador	2	0	2	2	2	2	0	2	0	0	2	2	2	2	0
		Operador	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
		Ayudante	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0



Exposición Sobre Estándar , Hay Riesgo a la Salud Ocupacional
 Exposición Bajo Estándar, No hay Riesgo a la Salud Ocupacional
 Requiere Evaluación

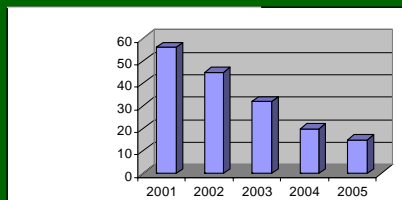


INDICADORES GESTIÓN

$$\text{Riesgo S.O.} = \frac{\text{Nº Trab. C/ riesgo}}{\text{Total Trab. Planta}} \times 100$$

$$\text{Riesgo Daño Auditivo} = \frac{\text{Nº Trab. C/ riesgo}}{\text{Total Trab. Planta}} \times 100$$

$$\text{Riesgo Daño Respiratorio} = \frac{\text{Nº Trab. C/ riesgo}}{\text{Total Trab. Planta}} \times 100$$



Por un trabajo sano y seguro

ACHS

GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES SECTOR QUÍMICO INDUSTRIAL

**SUBGERENCIA DE PREVENCION ZONAL SUR
CONCEPCION, 07 OCTUBRE 2011**