



Taller 1 Acuerdo de Producción Limpia Sector Galvanizado

(21 enero 2014)



TEMAS TALLER

- Duración del APL, fecha de inicio formal
- Tareas de corto plazo: encargados, autodiagnóstico
- Revisión programa implementación
- Registros
- Revisión propuesta de indicadores de sustentabilidad
- Diagnostico base (acción 2.2)

CRONOGRAMA PRELIMINAR HASTA MES 10 (A OCTUBRE 2014)

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
ETAPA 1. Coordinación y Difusión Inicial										
Elaboración del plan de Trabajo	X									
Taller de Difusión con los beneficiarios (taller 1) 21 ene 14	21/3									
Implementación plataforma on line (ene 14)	X									
Elaboración y difusión instructivo reporte indicadores de sustentabilidad (taller 2, 6 marzo 14)	x	x	6/3							
ETAPA 2. Desarrollo de Diagnóstico Inicial										
Apoyo y soporte al diagnostico inicial y base por instalación (enero a marzo)	x	x	x							
Elaboración de informes consolidados del diagnostico base y taller resultados (taller 3) abril 14			x	10 u 11/4						
ETAPA 3. Auditorías Intermedias										
Realización de las Auditorías Intermedias por tipo de empresa									x	
Elaboración informes auditorias										x
ETAPA 4. Otras Acciones de la AG Comprometidas en el APL										
Visitas (8 a 5 empresas) y control de seguimiento del APL		V1			V2	v3	v4			
programa de capacitaciones específicas (9 cursos)					prop	c1	c2	c3		c4
Talleres (5) de control de avances y seguimiento										
Elaboración de guías, reportes y manuales				x	x	x	x	x	x	x

Inicio formal: enero 2014 (mes 1)

ACTIVIDADES INICIALES

Enero 2014

- Designar formalmente encargado APL y encargado de sustentabilidad (se envió formato carta)
- Desarrollo y entrega autodiagnóstico inicial en taller 1 (ya enviado)

CUMPLIMIENTO ENCARGADOS: 42%

CUMPLIMIENTO AUTODIAGNÓSTICO: 60%

Enero a marzo 2014

- Definición conjunta de indicadores de sustentabilidad (propuesta a revisar en taller 1)
- Inicio registros

Extracto plan de implementación

Nº	METAS Y ACCIONES COMPROMETIDAS	MEDIO DE VERIFICACION	mes	plazo
1	PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO.			
1.1	Cada empresa designará un(a) encargado(a) y un(a) suplente, como responsable para el cumplimiento de las medidas y acciones establecidas en el presente acuerdo.	Registro que designe al encargado(a), con su respectivo suplente, de acuerdo al formato establecido en el Anexo N° 1	1	ene-14
1.2	Cada empresa definirá un plan de implementación de todas las metas y acciones del APL.	Plan de implementación del Acuerdo elaborado y disponible en cada una de las instalaciones	2	feb-14
2	EL 100% DE LAS INSTALACIONES, CONTARÁN CON INFORMACIÓN BASE DETALLADA DE LA REALIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL.			
2.1	Las empresas, realizarán un diagnóstico del manejo actual de sus residuos industriales sólidos, líquidos y emisiones atmosféricas	Informe de Diagnóstico elaborado por cada empresa.	3	mar-14
3	IMPLEMENTAR EN EL TOTAL DE LAS INSTALACIONES EL 100% DE LOS INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD.			
3.1	Las empresas designarán un encargado de sustentabilidad, definiendo responsabilidades y funciones,	Registro de la designación de acuerdo a lo establecido en el Anexo N° 1 del Acuerdo	1	ene-14
3.4	El 100% de los encargados de sustentabilidad participarán de un taller de difusión del instructivo para la gestión y reporte de los indicadores de sustentabilidad, organizado por ASIMET.	Registro de participación del taller del encargado de sustentabilidad e instructivo para la gestión y reporte de los indicadores de sustentabilidad.	2	feb-14
3.5	Las empresas definirán una política de sustentabilidad, la que contendrá, al menos el listado de indicadores de sustentabilidad de la empresa. La política deberá ser comunicada a sus trabajadores y principales partes interesadas.	Política de Sustentabilidad documentada y registros de comunicación de ésta.	3	mar-14

4	REDUCIR EN UN 2% EL CONSUMO DE ENERGÍA.			
4.1	Las empresas registrarán los consumos mensuales y anuales de energía (combustibles y eléctrica), considerando a lo menos el área administrativa y de proceso, para lo cual deberán identificar por área, los equipos de mayor consumo y registrarlos de acuerdo al Anexo N° 3 del Acuerdo.	Registros de estimación o cuantificación de consumos de energía mensual y anual por área.	2,15	02-14, 03-15
5	REDUCIR EN UN 5% LOS CONSUMOS DE AGUA EN LAS INSTALACIONES ADHERIDAS.			
5.1	Las empresas registrarán los consumos mensuales de agua, diferenciados a lo menos las áreas administrativas y de proceso, identificando además las fuentes de aprovisionamiento. Este registro deberá contar formato establecido en el Anexo N° 4 del Acuerdo.	Registro mensual de agua diferenciado a lo menos áreas administrativas y de proceso, identificando las fuentes de aprovisionamiento, de acuerdo al Anexo N° 4 del Acuerdo.	2	feb-14
5.7	Las empresas que generen y descarguen aguas residuales de sus procesos deberán presentar al respectivo organismo con competencia en estas materias, el informe de calificación de establecimiento industrial con la caracterización de sus efluentes y datos de los procesos.	Informe de calificación ingresado en la oficina de partes del organismo correspondiente, de acuerdo al Anexo N° 5 del APL.	4	abr-14
6	MINIMIZAR O MITIGAR EN UN 5% LA GENERACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS (PM10, CO, CO2 Y NOX) DEL PROCESO DE GALVANIZADO.			
6.1	Las empresas identificarán, estimarán y/o cuantificarán, las emisiones atmosféricas, generadas en sus áreas productivas. Para el caso de la cuantificación de emisiones, deberán utilizar una metodología reconocida por la autoridad.	Registro de estimación y/o cuantificación de emisiones del proceso galvanizado (mg m ³ N de emisiones/ tonelada procesada).	2	feb-14

7	REDUCIR EN UN 5% LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR TON GALVANIZADA Y AUMENTAR EN UN 5% LA REUTILIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR TON GALVANIZADA, base año 2012.			
7.1	Las empresas registrarán mensualmente sus residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, de acuerdo al formato establecido en el Anexo N° 6 del Acuerdo.	Registros mensuales de residuos sólidos y su destino, de acuerdo al formato establecido en el Anexo N° 6 del Acuerdo.	2	feb-14
7.4	Las empresas, declararán los envíos de residuos sólidos a sitios de eliminación autorizados, mediante los sistemas de información disponibles.	Registros mensuales de declaración de residuos sólidos de acuerdo al SIDREP y SINADER.	3	mar-14
8	EL 100% DE LAS INSTALACIONES CONTARÁN CON CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.			
8.1	Las empresas deberán identificar las condiciones de almacenamiento de materias primas e insumos, especialmente aquellos catalogados como peligrosos	Informe con descripción de las condiciones de almacenamiento.	4, 10	abr-14, oct-14
9	EL 100% DE LAS EMPRESAS MEDIRÁN SU HUELLA DE CARBONO.			
9.1	Las empresas de manera conjunta definirán el alcance de las huellas de carbono corporativas.	Registro que de cuenta del alcance de la Huella de carbono corporativa definida	2	feb-14
10	INCORPORAR PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS EN EL 100% DE LOS TRABAJADORES DE LAS EMPRESAS			
10.1	Las empresas elaborarán e implementarán en conjunto con mutualidades, un programa de gestión en materias de seguridad industrial y salud ocupacional, y seguridad laboral, dirigido al 100% de sus trabajadores.	Programa elaborado e implementado. Registros de capacitación del 100% de los trabajadores (asistencia, certificados de participación, ...	3, 24	mar-14
10.2	Las empresas realizarán un diagnóstico de prevención de riesgos de cada uno de sus trabajadores considerando como base el año 2013, que contenga tasa de accidentabilidad, índice de gravedad, nivel de riesgos y prueba de prevención de riesgos	Informe de diagnóstico desarrollado	5	may-14

Revisión propuesta de indicadores de sustentabilidad

INDICADORES ECONÓMICOS DE SUSTENTABILIDAD				
ANTECEDENTES DE LA EMPRESA	Nombre Empresa			
	"Código Interno"	explicar que significa el código y la reserva de los datos de la empresa		
	Asociación Gremial			
	Línea/Etapa			
PRODUCTIVO	Productividad	Producción del año actual en toneladas o m3		
		Número total de trabajadores (promedio anual)		
	Crecimiento de la empresa		Indique si se han creado nuevos puestos de trabajo durante el último año. Si/No. Número:	
			Indique porcentaje de variación (crecimiento o disminución) de las ventas del año actual respecto del año anterior	
			Indique porcentaje de variación (crecimiento o disminución) de la producción (toneladas o m3) del año actual respecto del año anterior	
Ayudas financieras	Si existe apoyo financiero recibido en el último año por los gobiernos en proyectos de medio ambiente, innovación o productividad-indique monto			
Exportaciones	Indique en porcentaje las ventas de exportación			
COSTO DE RECURSOS (INVERSIONES, MANO DE OBRA, INSUMOS, ETC EN LOS DIFERENTES AÑOS)	Indicar el costo de los recursos que se emplearán para hacer frente a las externalidades ambientales y sanitarias asociados a los procesos productivos del sector que serán abordadas en el APL. El Generación de residuos, emisiones atmosféricas, ruido, con			
	Externalidad abordada	EXT1	EXT2	
			EXT3	
	Rem			
Año				
Monto				
	Estimación inicial de reducción del consumo de energía eléctrica (%)			
	Estimación inicial de reducción del consumo de otras fuentes de energía (%)			
	Petróleo			
	Gas Natural			
	Gas Licuado			
	93 Octanos			
	95 Octanos			
	97 Octanos			
	Leña		no aplica	
	Estimación inicial de disminución de residuos industriales líquidos (%)			
	Estimación inicial de disminución de residuos industriales sólidos peligrosos que van a disposición final (%)			
	Estimación inicial de disminución de residuos industriales sólidos no peligrosos que van a disposición final (%)			
	Cantidad estimada de agua que se va a ahorrar por unidad de producto (%)			
	Estimación inicial del porcentaje de reducción de emisiones directas de CO2 al proceso estudiado, sin incluir la reducción asociada a un menor consumo de combustibles o de electricidad (%)			
	Estimación inicial del porcentaje de reducción de emisiones de contaminantes locales por unidad de producto (%)			
	NOX			
	SOX			
	MP2.5			
	Estimación inicial de reducción de la tasa de cotización de la mutual de seguridad			
	Describir otras temáticas que abordará el APL, distintas de las indicadas anteriormente. Por ejemplo, ruido, olores, capacitación en seguridad laboral, entre otras.			

Indicadores sectoriales

Indicadores económicos

Indicadores ambientales

Indicadores sociales



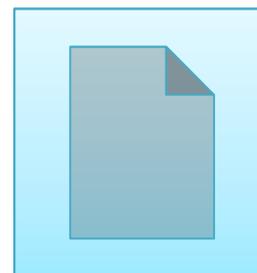
Definición de indicadores del sector

Generación instructivo para informe semestral

Diagnóstico base

Cumplimiento acción 2.2

DIAGNÓSTICO BASE POR INSTALACIÓN			
SECTOR GALVANIZADO			
			PARA
1.	INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA		Clasifica
	Nombre empresa		De 1250
	Representante Legal		De 1250
	Dirección		Más de 1
	Corno Electrónico		
	Página Web		
	Tamaño (t)		
	Principales clientes		
	Perspectivas de crecimiento (%)		
	Condiciones de localización (I,M,R,RU)		
	Calficación de la empresa (M.I, no line)		Indicar si
	Antigüedad de la empresa (AÑOS)		Indicar si
	Número Trabajadores Total		
	Contrato Indefinido		
	Temporal		
	Subcontratos		
	Nivel Educativo Trabajadores		
	Eseñanza Básica		
	Eseñanza Media		
	Eseñanza Media profesional		
	Eseñanza Superior		
	Jornada de trabajo N° Turnos		
	Capacidad Instalada		
2	PROCESOS		
	Indicar Tipo de procesos que realiza		
2.1	NIVEL DE PRODUCCION		
	Productos	PRODUCCION 2013	Unidades (kg, ton)



Información requerida a inicios de marzo

Apoyo a informe inicial indicadores sustentabilidad

PROXIMAS TAREAS (A MARZO)

ASIMET

- Envío de documentación empresas (evaluadas en taller 1)
- Desarrollo de Informe Consolidado del autodiagnóstico
- Generación plataforma de información dentro página web de ASIMET
- Apoyo al diagnóstico base por instalación (apoyo directo mediante visita a 5 empresas, indirecto a 4 empresas grandes) febrero 2014 **a definir con cada empresa**
- Elaboración instructivo reporte indicadores de sustentabilidad
- Desarrollo Taller 2 reporte indicadores de sustentabilidad **(6 marzo)**
- Propuesta de carta gantt con fechas talleres y cursos 2014

EMPRESAS

- Desarrollar programa de implementación
- Completitud diagnóstico base (febrero 2014) Acción 2.2 **(se entregará formato, similar al del diagnóstico sectorial)**
- Programación visita 1
- Inicio de registros APL