Taller 2 Acuerdo de Producción Limpia
Sector Galvanizado

(6 marzo 2014)

TEMAS TALLER

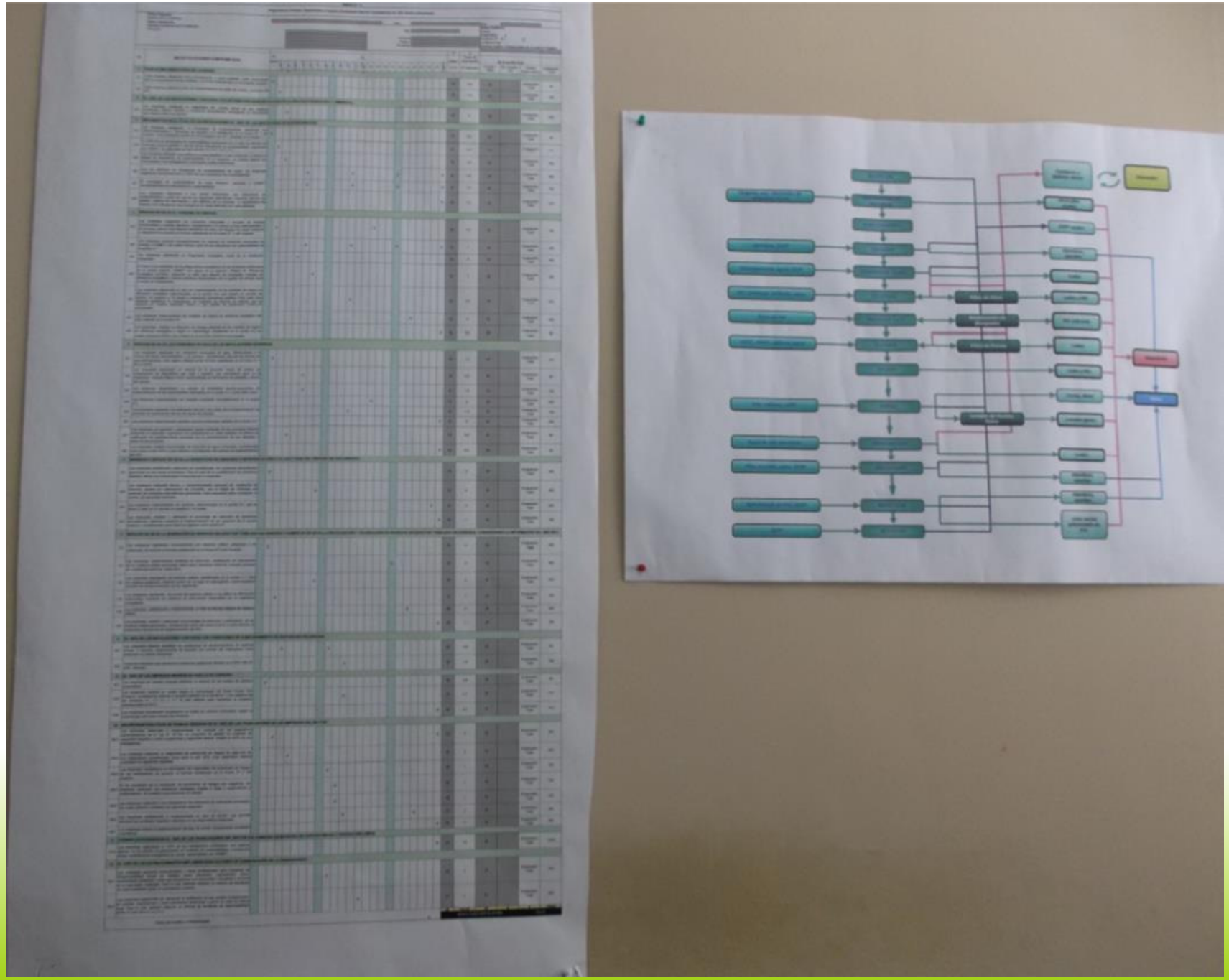
- Cronograma actividades APL
- Avances a la fecha
- Resultados autodiagnóstico
- Instructivo evaluación indicadores de sustentabilidad
- Alcances sobre evaluación huella de carbono
- Alcances sobre temas de Responsabilidad empresarial

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CRONOGRAMA	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	ago-14	sep-14	oct-14	nov-14	dic-14	ene-15	feb-15	mar-15	abr-15	may-15	jun-15	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15
ETAPA 1.Coordinación y Difusión Inicial																								
Elaboración del plan de Trabajo	x																							
Taller de Difusión con los beneficiarios (taller 1) 21 ene 14	21-ene																							
Implementación plataforma on line (ene 14)	enero																							
Elaboración y difusión instructivo reporte indicadores sustentabilidad (taller 6 marzo 14)	x	x	####																					
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.Auditorias Intermedias																								
Realización de las Auditorías Intermedias por tipo de empresa									septiembre									jun						
Elaboración informes auditorias										octubre									jul					
ETAPA 4.Otras Acciones de la AG Comprometidas en el APL																								
Visitas (8 a 5 empresas) y control de seguimiento del APL		v1	v1			v2			v3			v4			v5			v6				v7		v8
programa de capacitaciones específicas (9 cursos)				P	C1		C2	C3		C4	C5	C6	C7		C8	C9								
Talleres (5) de control de avances y seguimiento																	T1		T2	T3		T4		T5
Elaboración de guías, reportes y manuales				x	x	x	x	x	x	x														
Entrega reportes consolidados						X						X						X						X

AVANCES A LA FECHA

- Envío de documentación empresas (Información evaluada en taller 1)
- Evaluación y definición de indicadores de sustentabilidad (taller 1)
- Desarrollo de autodiagnósticos por instalación
- Desarrollo de Informe Consolidado del autodiagnóstico
- Desarrollo de programa implementación APL por instalación
- Visita 1 empresas medianas y pequeñas
- Propuesta de carta gantt con fechas talleres y cursos
- Generación plataforma de información dentro página web de ASIMET
- Inicio de registros APL (agua, energía, residuos, emisiones atmosféricas)
- Elaboración instructivo reporte indicadores de sustentabilidad y difusión en Taller 2 (6 marzo)
- Completitud diagnóstico base: Acción 2.2 (plazo 15 de marzo)

link: http://www.asimet.cl/asis_med.htm.



PROXIMAS TAREAS

Programa de formación de capacidades (propuesta en abril) e inicio de programa de cursos de capacitación (mayo). ***Se solicitará apoyo a instituciones relacionadas a cada temática a través de Comité Coordinador APL.***

- Sustentabilidad y producción limpia
- Gestión residuos sólidos
- Gestión sustancias peligrosas
- Gestión de la energía
- Gestión de emisiones atmosféricas
- Huella de carbono
- Gestión del recurso hídrico y Riles
- Prevención de riesgos
- Responsabilidad Social

Reportes semestrales de indicadores de desempeño energético e indicadores de sustentabilidad

Desarrollo guías y manuales de procedimientos (marzo a septiembre 2014): guía de gestión de residuos sólidos y sustancias peligrosas; guía para el diagnóstico de prevención de riesgos; guía medidas de eficiencia energética y buenas prácticas de gestión de la energía, guía y procedimientos para optimizar el uso de aguas de proceso; guía y procedimiento para cuantificar / estimar emisiones atmosféricas y opciones de reducción.

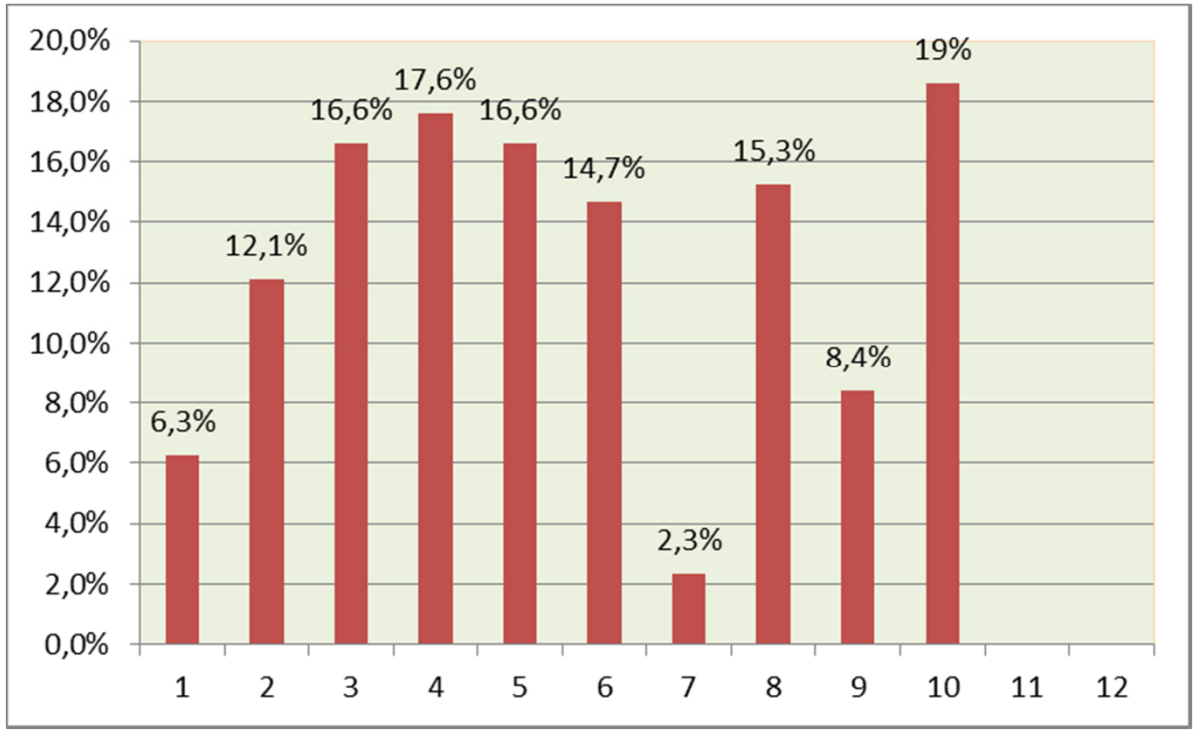
COMPLEMENTO APL

SINADER y RETC capacitación RM fines de marzo (MMA)

PROPUESTA PROYECTO ASISTENCIA TECNICA EFICIENCIA ENERGETICA APL (fondos ACHEE)

RESULTADOS
AUTODIAGNÓSTICO INICIAL

RESULTADOS AUTODIAGNOSTICO INICIAL

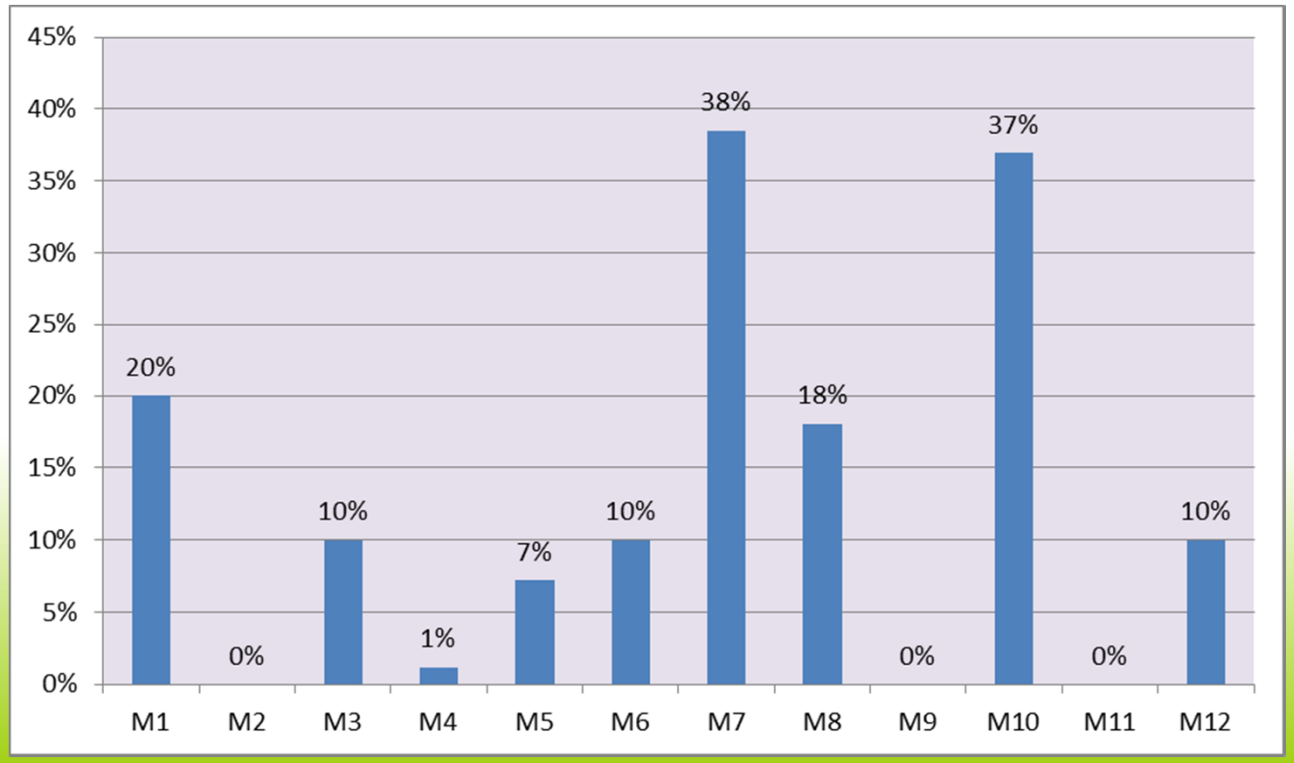


Cumplimiento por instalación

Promedio 13%

RESULTADOS AUTODIAGNOSTICO INICIAL

Promedio del sector											
meta 1	meta 2	meta 3	meta 4	meta 5	meta 6	Meta 7	meta 8	meta 9	meta 10	meta 11	meta 12
Plan implementación	Información base	Indicadores sustentabilidad	Energía	Aguas y Riles	Emisiones atmosféricas	Residuos solidos	Sustancias peligrosas	Huella carbono	Trabajo seguro	Capacitación	Responsabilidad social
20%	0%	10%	1%	7%	10%	38%	18%	0%	37%	0%	10%



RESULTADOS AUTODIAGNOSTICO INICIAL

Tamaño	N° Instalaciones	% Cumplimiento promedio
Grandes	7	14%
Medianas	2	14%
Pequeñas		
Micro	1	6,3%

Nº	METAS Y ACCIONES COMPROMETIDAS	SI	NO	NA	MEDIO DE VERIFICACION	Factor APL	puntaje inicial	cumplim meta (%)
1	**PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL ACUERDO.**					2		**20%**
1.1	Cada empresa designará un encargado y un suplente, como responsable para el cumplimiento de las medidas y acciones establecidas en el presente acuerdo.	si			Registro que designe al encargado(a), con su respectivo suplente, de acuerdo al formato establecido en el Anexo N° 1 del Acuerdo.	0,4	0,4	
1.2	Cada empresa definirá un plan de implementación de todas las metas y acciones del APL.		no		Plan de implementación del Acuerdo elaborado y disponible en cada una de las instalaciones adheridas.	1,6		
2	**EL 100% DE LAS INSTALACIONES, CONTARÁN CON INFORMACIÓN BASE DETALLADA DE LA REALIDAD PRODUCTIVA Y AMBIENTAL.**					5		**0%**
2.1	Las empresas, realizarán un diagnóstico del manejo actual de sus residuos industriales sólidos, líquidos y emisiones atmosféricas		no		Informe de Diagnóstico elaborado por cada empresa.	5		
6	**MINIMIZAR O MITIGAR EN UN 5% LA GENERACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS (PM10, CO, CO2 Y NOX) DEL PROCESO DE GALVANIZADO.**					12		**17%**
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.	si			Registro de estimación y/o cuantificación de emisiones del proceso galvanizado (mg m3 N de emisiones/ tonelada procesada).	2	2	
6.2	Las empresas evaluarán técnica y económicamente opciones de: sustitución de insumos, ajustes u optimización de procesos, con el objeto de minimizar y/o controlar las emisiones atmosféricas generadas.		no		Documento elaborado, de evaluación técnica y económica de opciones de minimización, sustitución o control mediante mitigación.	4		
6.3	Las empresas implementarán las opciones seleccionadas en la acción 6.2, que se lleven a cabo en un período no superior a 18 meses.		no		Opciones de sustitución, minimización y/o mitigación de emisiones implementadas.	5		
6.4	Las empresas, medirán o estimarán el porcentaje de reducción de emisiones atmosféricas, obtenida mediante la implementación de las opciones de la acción anterior y considerando como base los registros de la acción 6.1		no		Documento que evidencie el porcentaje de reducción de emisiones atmosféricas.	1		

INSTRUCTIVO INDICADORES SUSTENTABILIDAD

CPL
Consejo Nacional de Producción Limpia

asimet

INSTRUCTIVO
GESTION Y REPORTE DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD POR INSTALACIÓN

ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA SECTOR GALVANIZADO

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS METALMECANICAS ASIMET

Preparado por

C y V MEDIOAMBIENTE

C y V Medioambiente Ltda.
Febrero 2014

INSTRUCTIVO

GESTION Y REPORTE DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD POR INSTALACIÓN

Da cumplimiento Meta 3 del APL del Sector Galvanizado: *IMPLEMENTAR EN EL TOTAL DE LAS INSTALACIONES EL 100% DE LOS INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD*.

En taller 1 (enero de 2014) se revisaron y definieron los indicadores de sustentabilidad para el sector, los cuales se detallan en planilla Excel que resume el reporte de los indicadores del sector (económicos, ambientales y sociales).

De acuerdo a la acción 3.3, las empresas deberán registrar semestralmente el 100% de sus indicadores de sustentabilidad (valores últimos 12 meses), y enviar dicho registro a Asimet con la misma periodicidad, a fin de realizar un informe consolidado. En él cada instalación será designada con un código interno (p. e. instalación 1, instalación 2) para mantener reserva de la información individual.

Las empresas reportarán a sus partes interesadas, sus indicadores de sustentabilidad a partir de memoria, informe de gestión, sistema de información u otro definido La periodicidad del reporte y los indicadores que se incluyan en él, serán definidos por cada empresa (acción 3.4).

TEMAS TALLER

- Alcances sobre evaluación huella de carbono
- Alcances sobre temas de Responsabilidad empresarial