



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**

PRESENTACIÓN



APL AIR

Etapa de Implementación

Diagnóstico por instalación

Mauricio Allaires A. - Apoyo técnico APL AIR – mallaires@macrocap-la.com
Celular/WhatsApp: +56 9 96195212



ACUERDO DE PRODUCCION LIMPIA: ZONA INDUSTRIAL DE LA REINA



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



**Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático**





Objetivos

- Desarrollar programas de Capacitación en: producción limpia, cambio climático, responsabilidad social, gestión ambiental, gestión y valorización de residuos, REP y otros, simbiosis industrial a los trabajadores de empresas en APL.
- Reducir la generación de Residuos sólidos y aumentar su reutilización y valorización.
- Implementar programas de eficiencia energética y/o energías renovables no convencionales en las empresas.
- Fomentar la generación de valor compartido en la comunidad vecina al parque industrial, mediante estrategias coordinadas de responsabilidad social de las empresas adheridas.
- Implementar en el total de las instalaciones de las empresas que adhieran, el 100% de los indicadores de sustentabilidad.



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



**Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático**





Principales Hitos 2017

- Julio. Negociación del APL.
- 4 de Agosto. Ceremonia de Firma del APL.
- 6 de octubre. Fin de etapa de adhesión.
- 17 de octubre. Presentación del proyecto de Implementación a la ASCC
- 9 de noviembre. Resolución de aprobación
- Diciembre. Firma de contrato
- 26 de diciembre. Primera reunión de planificación.
- Diciembre. Recibo de anticipo.



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**





Principales Hitos 2018

- Viernes 12 enero 2018. Taller de inicio
- Lunes 22 de enero de 2018. Inicio de visitas de diagnóstico inicial por instalación
- Jueves 5 de abril de 2018. Taller de Producción Limpia y Cambio Climático
- **Jueves 26 y viernes 27 de abril de 2018. Curso de Gestor Energético**
- Jueves 17 de mayo de 2018. Taller de Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Jueves 19 de julio. Taller de gestión sustentable de residuos y eco parque
- Jueves 26 de julio de 2018. Taller de Normativa aplicable a la gestión de residuos y RETC
- Jueves 23 de agosto de 2018. Taller de Responsabilidad Social Empresarial



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



**Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático**





ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Objetivo General

Dirigir, coordinar e implementar las actividades del Primer Acuerdo de Producción Limpia Zona Industrial La Reina.



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



**Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático**





ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Objetivos Específicos

- Coordinación y difusión permanente de las actividades y avances del proyecto
- Evaluar el estado inicial de las instalaciones (punto de partida)
- Capacitar a las empresas en las materias del APL
- Entregar a las empresas apoyo técnico para la elaboración de los planes, programas e informes en las materias de eficiencia energética, energías renovables no convencionales.



ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.



Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático





ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Objetivos Específicos

- Hacer un levantamiento de actividades y estrategias en materias de residuos, responsabilidad social, y proponer una estrategia gremial para cada una de estas metas.
- Apoyar a las empresas en la implementación y levantamiento de indicadores de sustentabilidad y elaborar un consolidado gremial de indicadores
- Realizar al menos dos auditorías del avance en la implementación
- Coordinar actividades con otras entidades relacionadas con el APL, las cuales aportarán al cumplimiento de las acciones y metas



ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.



Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático





ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Clinica Los Tiempos SpA	16	Anilinas Montblanc Ltda
2	Automotora Noack La Reina Ltda	17	Vidrios y Aluminios Moyano Ltda.
3	Productos e Insumos Biotecnológicos S.A.	18	Mauricio Perez Retamal
4	Alfa MR Guantes Ltda	19	Hugo Veliz Madrid
5	Comercial VyA SpA	20	Luis Roa Lincoran
6	Federico Diez Voigt	21	Flow Control Ltda
7	Difem Laboratorios S.A.	22	Luis Alberto Fuentes
8	Servicios de Impresión Láser S.A.	23	Wiston Marca Céspedes
9	Club de Tenis Tobalaba	24	Jorge Caballero Astudillo
10	Martimac S.A.	25	Comercial y Asesora Internacional Sagu Ltda
11	Alimentos Zenzero S.A.	26	Impovar S.A.
12	Calzados Beba Ltda.	27	Jorge Caballero Canelo
13	Refricentro S.A.	28	Segundo Muñoz Crisostomo
14	Comercial Vicuña SpA	29	Muller Stoiber SpA
15	Grupo Pavesi Alimentos Ltda.	30	Granja Aventura
		31	Servicio Automotriz RVL Y Cia. Ltda.



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



**Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático**





ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Comité Coordinador de APL

Director Proyecto
Daniella Sepulveda AIR

Difusión
Periodista AIR

Coordinación
Marcela Lillo AIR

Apoyo Técnico
Mauricio Allaires A.
Carlos González M.
Maribel Aguilar V
Expertos
Relatores

B
e
n
e
f
i
c
i
a
r
i
a
s



Nº	Etapa / Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ETAPA 3. Cumplimiento de Acciones y Metas																										
3.1	Elaboración del Plan de implementación por Instalación				X	X				X	X							X	X	X						
3.2	Realización de la Auditoría Intermedia por Instalación								X	X	X									X						
3.3	Elaboración del Informe Consolidado de Auditorías Intermedias									X	X									X						
3.4	Realización auditoría intermedia 1 solicitado al fondo								X	X	X															
3.5	Realización de auditoría intermedia 2 aporte líquido																	X	X							
3.6	Realización de auditoría intermedia 2 solicitado al fondo																	X	X							
3.7	Elaboración informe consolidado 2																	X	X							



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

- Actividad a realizarse en las instalaciones de la empresa
- Se realiza bajo el formato de una auditoría
- En la visita se revisan los criterios del APL y determinan las brechas
- De la visita se elabora un informe con los resultados y recomendaciones



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Duración	Actividad
15´	Reunión de inicio. Presentación, objetivo, lista de asistencia, plazos, alcance y objetivo de la visita
15´	Meta 1. Registro de designación
15´	Registro plan de implementación Meta 2.
30´	Contenidos de la Meta de capacitación Meta 3.
30´	Revisión de información de residuos peligrosos y no peligrosos. Volúmenes en Kg o Toneladas por tipo y por año (2017, 2016, 2015), además de transporte y destino Meta 4.
20´	Revisión de acciones de eficiencia energética Información de consumo de energía y combustible para los años 2017, 2016 y 2015 Meta 5.
30´	Revisión de actividades de RSE Levantamiento de iniciativas de RSE Meta 6.
20´	Levantamiento de información de indicadores de 2017 – 2016 – 2015 Reunión de cierre. Envío de correo electrónico con la información de la visita.



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

DÍA	FECHA	HORA	INSTALACIÓN
Lunes	22-01-2018	14:30	Disponible AIR
Martes	23-01-2018	9:00	Disponible AIR
Martes	23-01-2018	14:30	Disponible AIR
Jueves	25-01-2018	14:30	Disponible AIR
Martes	30-01-2018	9:00	Disponible AIR
Martes	30-01-2018	11:30	Disponible AIR
Miércoles	31-01-2018	9:00	Disponible AIR
Miércoles	31-01-2018	14:30	Disponible AIR
Jueves	01-02-2018	9:00	Disponible AIR
Jueves	01-02-2018	14:30	Disponible AIR
Martes	27-02-2018	9:00	Disponible AIR
Martes	27-02-2018	14:30	Disponible AIR
Miércoles	28-02-2018	9:00	Disponible AIR
Miércoles	28-02-2018	14:30	Disponible AIR
Lunes	05-03-2018	9:00	Disponible AIR
Lunes	05-03-2018	14:30	Disponible AIR
Miércoles	07-03-2018	9:00	Disponible AIR
Miércoles	07-03-2018	14:30	Disponible AIR
Jueves	08-03-2018	9:00	Disponible AIR
Jueves	08-03-2018	14:30	Disponible AIR
Lunes	12-03-2018	9:00	Disponible AIR
Lunes	12-03-2018	14:30	Disponible AIR
Martes	13-03-2018	9:00	Disponible AIR
Martes	13-03-2018	14:30	Disponible AIR



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Anexo: 1

FORMATO PARA DESIGNAR AL ENCARGADO DE APL, EFICIENCIA ENERGETICA Y/O ENCARGADO DE SUSTENTABILIDAD

Con fecha ,Nombre del dueño de la empresa....., RUT del dueño de la empresa....., Representante Legal de la Empresa....., designo a, RUT....., como encargado del APL, Eficiencia Energética y/o encargado de sustentabilidad. Y como suplente a....., RUT.....

Tanto el encargado o en caso de su reemplazo el suplemente, deberán desempeñar las siguientes funciones:

- Elaborar el plan de implementación del APL.
- Mantener ordenados y sistematizados los registros que permitan constatar la implementación del APL.
- Realizar el seguimiento y control del plan de implementación del APL.
- Gestionar los indicadores de sustentabilidad.
- Reportar semestralmente a AIR los indicadores de sustentabilidad.

Nombre

Firma

Encargado de APL y/o Sustentabilidad

Nombre

Firma

Representante Legal o Jefatura Directa



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Residuos no peligrosos en Kg	Transporte	Destinatario	2015	2016	2017
			Residuos de viruta y chatarra	5000	5000
Cartón			1500	1500	2000
Papel blanco			400	400	400
Plástico			300	300	300
Madera			2000	2000	2000
Doméstico			9360	9390	9360
Industrial					
Total			18.560	18590	21060



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Residuos peligrosos en Kg	Transporte	Destinatario	2015	2016	2017
Aceite usado			200	230	180
Material contaminado			40	55	60
Electrónicos			10	30	60
Baterías			200	230	250
Tubos fluorescentes					
Total			450	545	550



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Indicadores	Unidad	2015	2016	2017
Energía eléctrica	kWh	383.247	363.454	300.406
Gas licuado	m3	3.104	2.356	2.752
Diésel	Litro	200	400	500
Agua	m3	4.253	4.330	2.198
Capacitación en temas ambientales	HH	0	0	50
Unidad de producción	m3	288.848	112.149	197.735



DIAGNÓSTICO INICIAL POR INSTALACIÓN

Iniciativa de responsabilidad social	Frecuencia	Quienes participan en la empresa	Beneficiario	Dirección beneficiario	Contacto beneficiario	RR.HH. horas por cargo	Recursos económicos en \$	Evidencia de ejecución de la actividad
Becas Sociales	Sistemática, de forma anual 2014 - 2015	Gerente de RRHH	Complejo Educacional "José Miguel Carrera", Quilicura.	Av. José Francisco Vergara N° 399, Quilicura	Victoria Norambuena Jefa UTP jmcutp@gmail.com	230	1.537.565	Fotografías
Cuerpo de Bomberos de Quilicura	Mensual 2016	Encargado de Seguridad	Bomberos Quilicura	José Pedro Escobar N° 050, Quilicura	(2) 603 2747; (2) 627 7769	No aplica	120.000	Certificado de Donación



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**



**ASOCIACION DE INDUSTRIALES
DE LA REINA A.G.**



Mauricio Allaires A. - Apoyo técnico APL – mallaires@macrocap-la.com
Celular/WhatsApp: +56996195212