



INFORME FINAL

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE



ASG-2P008-IEF-001

Rev. 0

Asgreen Ingeniería Sustentable

20 de Septiembre, 2016



INFORME FINAL
CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y
PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS
DE LA REGIÓN DEL MAULE

ASG-2P008-IEF-001

Fecha : 20-09-2016

Rev.: 0



REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	PRE.	REV.	APR.
0	Para revisión y comentarios	20/09/2016	FPM	MAL	MLL

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DESCRIPCIÓN GENERAL	4
1.1 Fin y propósito.....	4
1.2 Público Objetivo	4
2. OBJETIVOS	4
2.1 Objetivos generales	4
2.2 Objetivos específicos	4
3. PRINCIPALES RESULTADOS	5
3.1 Diseño de contenidos.....	5
3.2 Programación de los cursos.....	7
3.3 Organización y Gestión.....	8
3.3.1 Estructura organizacional y mecanismos de coordinación	8
3.3.2 Criterios de focalización y selección de beneficiarios	8
3.3.3 Actividades de difusión.....	9
3.3.4 Actividades de seguimiento y evaluación.....	10
3.4 Eficacia y Calidad.....	10
3.4.1 Beneficiarios Efectivos	10
3.4.2 Resultados Evaluación de diagnóstico.....	13
3.4.3 Evaluación parcial	13
3.4.4 Evaluación Final	14
3.4.5 Cumplimiento del Propósito	14
3.4.6 Resultados Encuesta de satisfacción.....	14
3.5 Justificación de continuidad	16
4. CONCLUSIONES	16
5. RECOMENDACIONES Y SUJERENCIAS DE MEJORA	17
6. ANEXOS.....	17
6.1 Anexo N°1, Manual del Alumno	17
6.2 Anexo N°2, Minutas de reunión emitidas	17
6.3 Anexo N°3, Material de difusión convocatoria	17
6.4 Anexo N°4, Fotografías Visita Técnica	17
6.5 Anexo N°5, Material de difusión Ceremonias de Cierre.....	17
6.6 Anexo N°6, Listado Master	17
6.7 Anexo N°7, Fotografías generales de los Cursos	17
6.8 Anexo N°8, Pruebas de Evaluación de diagnóstico.....	17
6.9 Anexo N°9, Pruebas de Evaluación Final	17
6.10 Anexo N°10, Encuestas de satisfacción.....	17

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1 Fin y propósito

El consejo Nacional de Producción Limpia, tiene por misión impulsar la producción limpia para lograr mayor sustentabilidad, modernización productiva y competitividad de las empresas, a través de la cooperación publico-privada y la articulación de las políticas y decisiones de los diversos actores. Su ámbito de acción se traduce en el desarrollo de instrumentos y programas para el desarrollo productivo y la sustentabilidad de las empresas.

En este sentido, la agenda nacional 2014 - 2018 del consejo tiene como objetivo “contribuir al desarrollo sostenible de la economía chilena a través de la incorporación de la Producción Limpia en los procesos productivos de las empresas”, atendiendo a nuevas empresas y sensibilizándolas con la posibilidad de incorporar la Producción Limpia en sus modelos productivos.

1.2 Público Objetivo

Las capacitaciones fueron realizadas en la Región del Maule, en cuatro comunas: Chanco - Pelluhue, Cauquenes (+ Empedrado), Talca y Curicó, por ende el publico objetivo son microempresarios de dichas comunas, y deberán ser parte del Programa de Mejoramiento de la Competitividad Vía Tecnologías Limpias de la Región del Maule, y/o participantes de los talleres de Producción Limpia.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivos generales

Contribuir a la promoción de una estrategia de gestión productiva y ambiental en la microempresa chilena y regional que tienda a aumentar su rentabilidad, a través de la minimización de los riesgos e impactos ambientales dentro de su negocio.

2.2 Objetivos específicos

- Diseñar capacitaciones en temáticas de Producción Limpia para microempresarios.
- Ejecutar cursos de capacitación, que permitan a los microempresarios de la Región del Maule, mejorar el conocimiento de sus negocios, y se interioricen en cómo la Producción Limpia puede contribuir al mejoramiento de su rentabilidad.
- Recolectar información asociada al componente de las capacitaciones, que permita realizar evaluaciones del programa en cuanto a procesos, resultados e impactos.

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

3. PRINCIPALES RESULTADOS

3.1 Diseño de contenidos

Asgreen desarrollo y diseño el material tanto en forma como contenido de las metodologías, tópicos y/o material de apoyo del curso "CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGION DEL MAULE", para posteriormente implementarlo.

Lo anterior se realizó mediante el desarrollo de un manual interactivo del alumno, que consistió en un documento de apoyo con instrucciones de trabajo, programa del curso, un completo desarrollo de las temáticas a tratar, talleres prácticos, pruebas parciales y pauta de corrección, pensado como una herramienta tanto para realizar un trabajo directo, continuo y dinámico entre los alumnos y el relator, de tal forma de ser un apoyo durante el desarrollo de proyectos y en los respectivos lugares de trabajo.

Además, el manual incorporo elementos teóricos y prácticos (50% teóricos y un 50% prácticos), para las cuatro temáticas claves de la producción limpia definidas por el Consejo: manejo de residuos, eficiencia energética, gestión del agua y riesgos laborales, como inputs de la estructura de costos del negocio de los microempresarios, de tal forma de generar conocimientos que permitan obtener elementos de mejora. El componente teórico fue orientado a mejorar el conocimiento de los principales ítems asociadas a ingresos y costos del negocio de los microempresarios, y como estos se relacionan con la Producción Limpia. Así mismo el componente práctico se desarrollo de tal manera que le permita al microempresario contar con un sistema de registro de información de su negocio asociado a cada uno de los ítems principales de su negocio, en la lógica de poder eliminar las malas prácticas.

En cuanto a la estructura de los cursos, Asgreen desarrollo los siguientes contenidos:

Se adjunta en Anexo N°1, Manual del Alumno

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
			Fecha :	20-09-2016	
			Rev.:	0	

Tabla N°1 – Contenidos generales de cada modulo

TEMA	CONTENIDOS ESPECIFICOS	RESULTADOS
MODULO I Manejo de Residuos	Problemática de los residuos y conceptos generales	Concientización sobre la importancia y ventajas de integrar la gestión de residuos en las actividades empresariales.
	Estrategias para la gestión integral de residuos	Fortalecer la capacidad de los microempresarios para mejorar la gestión integral de los residuos, el tratamiento para las distintas corrientes de residuos y su disposición final, como requisitos para la exportación.
	Valorización energética de residuos	Potencial de obtener una nueva fuente de abastecimiento energético a partir de residuos.
	Ley de Fomento al Reciclaje y Responsabilidad Extendida del Productor	Dar a conocer los aspectos y requerimientos de la ley de fomento al reciclaje.
	Caso Práctico	Metodología para la implantación de un sistema de gestión integral de residuos basada en un caso práctico.
MODULO II Eficiencia Energética	Conceptos Básicos de la Eficiencia Energética	Concientización sobre la importancia y ventajas de incorporar la eficiencia energética en las actividades empresariales.
	Caracterización energética en la empresa	Herramientas para evaluar cualitativa y cuantitativamente el consumo de energía, determinar pérdidas de energía en equipos y procesos.
	Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía	Herramientas de seguimiento y control de la energía.
	Identificación de oportunidades de mejora	Identificar potenciales ahorros energéticos y establecer indicadores energéticos de control y estrategias de operación y mantenimiento.
	Caso Practico	Metodología para la implantación de un sistema de gestión energética basada en un caso práctico.
MODULO III Gestión Hídrica	Problemática del recurso hídrico y conceptos generales	Concientización sobre la importancia y ventajas de la gestión hídrica en las actividades empresariales.
	Sistema de aprovechamiento de aguas	Utilizar eficientemente los recursos hídricos naturales disponibles para las necesidades de la empresa.
	Gestión integral del agua en la empresa	Fortalecer la capacidad de los microempresarios para mejorar la gestión integral del agua y su disposición final.
	Caso Practico	Metodología para la implantación de un sistema de gestión hídrica basada en un caso práctico.
MODULO IV Riesgos Laborales	Conceptos Básicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo	Concientización sobre la importancia y ventajas de la seguridad y salud en las actividades empresariales.
	Riesgos generales y específicos y su Prevención	Fortalecer la capacidad de los microempresarios sobre la importancia de la seguridad y salud en las actividades que desarrollan.
	Regulación y normativa aplicable	Medidas de seguridad y salud mínimas, que deben respetar empresarios y trabajadores.
	Elementos Básicos de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	Metodología para la implantación de un sistema de prevención de riesgos laborales.
	Caso Practico	Caso practico para la prevención de riesgos laborales, basado en situaciones cotidianas.
Gira técnica		Conocer como se implementa por parte de los microempresarios la producción limpia en terreno

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
	Fecha :	20-09-2016			
	Rev.:	0			

3.2 Programación de los cursos

Los plazos establecidos para la ejecución de cada uno de los cursos y sus fechas fueron programados en conjunto con el Consejo de Producción Limpia del Maule, considerando los requerimientos del programa y de los potenciales beneficiarios.

Cada curso fue ejecutado en los lugares, fechas y horarios indicados a continuación:

Tabla N°2 – Programación de los Cursos

Localidad	Modulo	Fecha de ejecución	Horarios	Lugar
Chanco - Pelluhue	Eficiencia Energética	mar 26-07-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Perú, calle Abdón Fuentealba N° 115, Chanco.
	Gestión de residuos	mar 02-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Perú, calle Abdón Fuentealba N° 115, Chanco.
	Gestión Hídrica	mar 09-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Calle Grau S/N, junta de vecinos Curanipe.
	Riesgos Laborales	mar 16-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Calle Grau S/N, junta de vecinos Curanipe.
Cauquenes (+ Empedrado)	Eficiencia Energética	mié 27-07-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Calle Catedral N° 608, Salón Cámara de Comercio, Cauquenes
	Gestión de residuos	mié 03-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salón Manso de Velasco, Cauquenes
	Gestión Hídrica	mié 10-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salón Manso de Velasco, Cauquenes
	Riesgos Laborales	mié 17-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salón Manso de Velasco, Cauquenes
Talca	Eficiencia Energética	jue 28-07-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca. Entre 1 oriente y 1 poniente
	Gestión de residuos	jue 04-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca. Entre 1 oriente y 1 poniente
	Gestión Hídrica	jue 11-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca. Entre 1 oriente y 1 poniente
	Riesgos Laborales	jue 18-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca. Entre 1 oriente y 1 poniente
Curicó	Eficiencia Energética	vie 29-07-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Asociación Chilena de Seguridad ACHS Carrera N°95 - Curicó
	Gestión de residuos	vie 12-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Asociación Chilena de Seguridad ACHS Carrera N°95 - Curicó
	Gestión Hídrica	vie 19-08-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Asociación Chilena de Seguridad ACHS Carrera N°95 - Curicó
	Riesgos Laborales	mar 06-09-16	3:30 horas de clases efectivas 30 min coffee breaks.	Asociación Chilena de Seguridad ACHS Carrera N°95 - Curicó

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
			Fecha :	20-09-2016	
			Rev.:	0	

3.3 Organización y Gestión

3.3.1 Estructura organizacional y mecanismos de coordinación

La estructura organizacional del Consejo y de Asgreen permitió una organización, administración y operación adecuada para el proyecto.

Para el proyecto se realizó una reunión de inicio y reuniones de coordinación de tal forma de ajustar la programación, consolidar y ajustar los objetivos, hitos, actividades y metodología, aunar criterios para la implementación y ejecución de los cursos, Logística y ver temas operacionales.

El lugar y fecha de realización de las reuniones efectuadas entre El Consejo de producción Limpia y Asgreen, se indican a continuación:

Tabla N°3 – Reuniones ejecutadas entre CPL y Asgreen

Reunión	Fecha de ejecución	Lugar
Coordinación previa	mié-26-05-16	Cuatro Sur 729 - Talca
Inicio de Proyecto	mie-08-06-16	Cuatro Sur 729 - Talca
Coordinación	lun-20-06-16	Cuatro Sur 729 - Talca
Coordinación	jue-30-06-16	Cuatro Sur 729 - Talca
Coordinación	mar-23-08-16	Amanda Labarca 124, Stgo.

Se adjunta en Anexo N°2, Minutas de reunión emitidas

3.3.2 Criterios de focalización y selección de beneficiarios

Las capacitaciones fueron realizadas en la Región del Maule, en cuatro comunas: Chanco - Pelluhue, Cauquenes (+ Empedrado), Talca y Curicó, el criterio de selección de los beneficiarios es que sean microempresarios de dichas comunas, y deberán ser parte del Programa de Mejoramiento de la Competitividad Vía Tecnologías Limpias de la Región del Maule, y/o participantes de los talleres de Producción Limpia.

La convocatoria a los potenciales beneficiarios se realizó utilizando bases de datos facilitados por el Consejo de Producción Limpia, dichas bases de datos fueron facilitadas bajo el nombre de los siguientes archivos.

- Listado Capacitaciones.xlsx
- Listado_asociacion_gremial.xlsx
- Nomina socios cámara de turismo y comercio de Pelluhue.xlsx
- Soval listado Curico.xls

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
	Fecha :	20-09-2016			
	Rev.:	0			

3.3.3 Actividades de difusión

La convocatoria a cada uno de los cursos y según localidad, fue realizada por Asgreen, la cual considero llamados telefónicos, mensajes de texto y correos electrónicos.

3.3.3.1 Convocatoria a los cursos

Asgreen desarrollo los contenidos y diseños del material de difusión de los cursos de capacitación, enfocado en el público objetivo.

Se adjunta en Anexo N°3, Material de difusión convocatoria

3.3.3.2 Información y resolución de consultas

Asgreen respondió en todo momento las consultas efectuadas vía correo electrónico y vía telefónica a los potenciales participantes sobre el desarrollo de los cursos, efectuando además la coordinación y registro de inscripciones durante el proceso.

3.3.3.3 Visita técnica

Se realizo visita técnica en Curicó a la planta “Agroindustrial Frutasol” ubicada en el km 11 Camino Los Niches S/N Curicó.

Agroindustrial Frutasol ofrece un servicio integral que va desde la producción, almacenaje en frio, embalaje y posterior exportación de manzanas, Peras y Kiwi.

Se opto por Agroindustrial Frutasol como vista técnica, pues la empresa es un referente en Sustentabilidad a nivel local, esto abalado por la reciente certificación el Producción Limpia y además cuenta con Sello ASG “Empresa comprometida en Eficiencia energética”.

A la visita técnica asistieron 14 beneficiarios, autoridades del Consejo de Producción limpia Central y profesionales de Asgreen Ingenieria Sustentable.

Se adjunta en Anexo N°4, Fotografías Visita Técnica

3.3.3.4 Ceremonias de cierre

Asgreen desarrollo los contenidos y diseños del material de difusión para la ceremonia de cierre de los cursos, enfocado en los beneficiarios del programa. Adicionalmente a solicitud del Consejo de Producción Limpia, se hizo extensiva la invitación a autoridades de cada una de las localidades (Alcalde, Gobernador, Consejo Regional, Parlamentarios, Diputados, Consejeros regionales, Candidatos).

Se realizo una ceremonia de cierre por localidad en las fechas, lugares y características indicadas a continuación:

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001	
	Fecha :	20-09-2016		
	Rev.:	0		
				

Tabla N°4 – Ceremonias de Cierre Cursos

Evento de Cierre	Fecha de ejecución	Hora	Lugar	Características
Cauquenes (+ Empedrado)	mié-31-08-16	15:30 hrs.	Salón Gobernación Antonio Varas 450, Cauquenes	Cóctel de camaradería
Chanco - Pelluhue	mié-07-09-16	10:30 hrs	Hotel de Piedra, Sector Las Lomas, frente Playa Lovelvan, Pelluhue	Almuerzo de camaradería
Curicó	vi-09-09-16	10:30 hrs	Carmen N°560, 4° Piso, Salón Principal Gobernación de Curicó	Cóctel de camaradería
Talca	jue-15-09-16	10:30 hrs	Salón Gobernación, 1 Poniente entre 3 y 4 Sur, N° 865, Talca	Cóctel de camaradería

Se adjunta en Anexo N°5, Material de difusión Ceremonias de Cierre

3.3.4 Actividades de seguimiento y evaluación

Las actividades de seguimiento y evaluación del Programa por parte de Asgreen fueron enfocadas antes, durante y después de la ejecución de los cursos, velando en todo momento por el cumplimiento de las condiciones acordadas entre el Consejo de Producción Limpia y Asgreen.

Para el seguimiento y evaluación se construyó un **Listado Master** (base de datos) con la información necesaria para la toma de contacto, seguimiento e inscripción de los potenciales alumnos, tal como es el nombre, RUT, actividad empresarial, teléfono, email e historial del contacto.

Posterior a cada curso se presenta al Consejo de Producción Limpia las oportunidades de mejoras derivadas de los resultados obtenidos tanto de las encuestas de satisfacción realizadas a los participantes como del test de evaluación del desempeño realizado a los mismos al inicio y final del curso, ambos diseñados con énfasis en la pertinencia de los contenidos y foco del curso para el público objetivo participante.

Se adjunta en Anexo N°6, Listado Master

3.4 Eficacia y Calidad

3.4.1 Beneficiarios Efectivos

En relación con el número de beneficiarios del Programa para la región del Maule (Chanco - Pelluhue, Cauquenes y Empedrado, Talca y Curicó) este alcanzo un total de 178 beneficiarios, quienes participaron en los diferentes módulos impartidos. A continuación se muestra un desglose general de los participantes por localidad:

Tabla N°5 – Total beneficiarios del programa

Localidad	Total de beneficiarios	Modulo	Asistencia por Modulo
Chanco - Pelluhue	50	Eficiencia Energética	22
		Gestión de residuos	34
		Gestión Hídrica	35
		Riesgos Laborales	39

Localidad	Total de beneficiarios	Modulo	Asistencia por Modulo
Cauquenes (+ Empedrado)	47	Eficiencia Energética	18
		Gestión de residuos	35
		Gestión Hídrica	38
		Riesgos Laborales	35

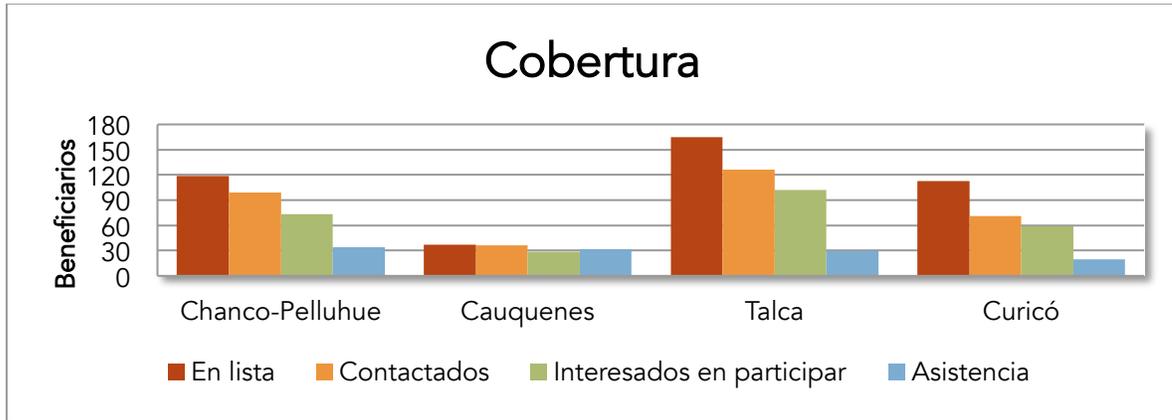
Localidad	Total de beneficiarios	Modulo	Asistencia por Modulo
Talca	48	Eficiencia Energética	29
		Gestión de residuos	32
		Gestión Hídrica	28
		Riesgos Laborales	30

Localidad	Total de beneficiarios	Modulo	Asistencia por Modulo
Curicó	33	Eficiencia Energética	25
		Gestión de residuos	17
		Gestión Hídrica	22
		Riesgos Laborales	20

Se adjunta en Anexo N°7, Fotografías generales de los Cursos

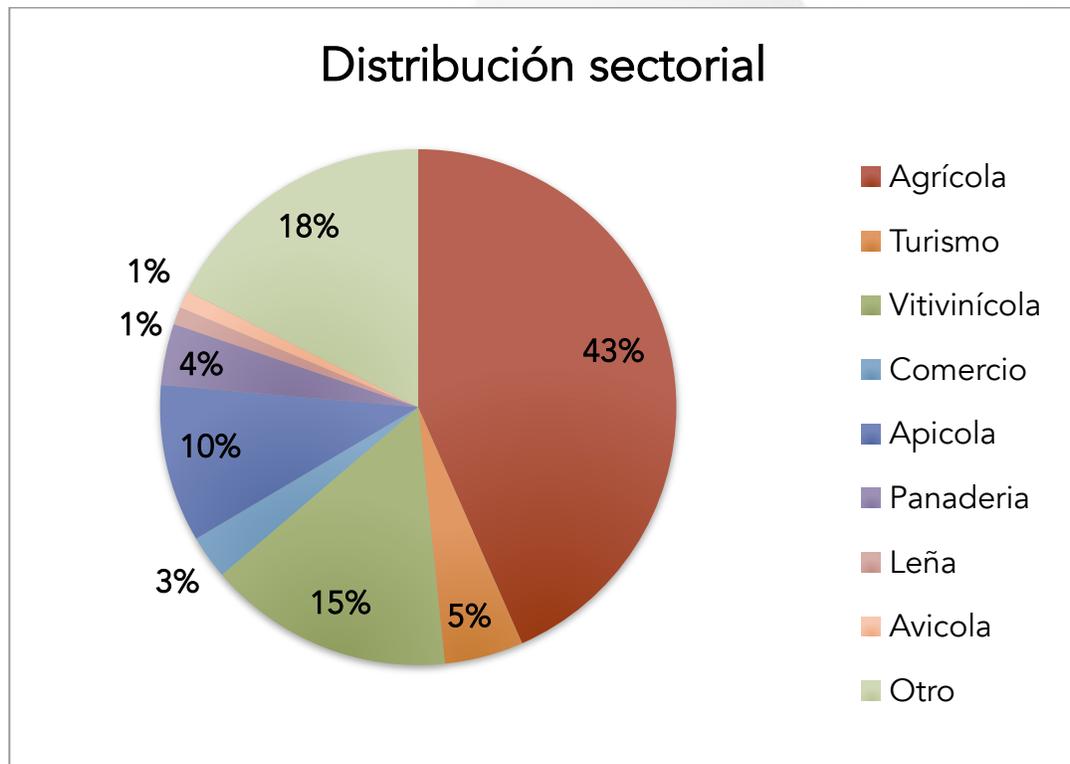
En la grafica mostrada a continuación, se indica en numero de microempresarios contactados, con algún interés en participar y el numero promedio de asistentes por localidad.

Gráfico N°1 – Cobertura microempresarios



En la grafica mostrada a continuación, se indican el porcentaje de microempresarios beneficiarios del programa, según sector de actividad económica.

Gráfico N°2 – Porcentaje de microempresarios beneficiarios según sector



	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
			Fecha :	20-09-2016	
			Rev.:	0	

3.4.2 Resultados Evaluación de diagnóstico

Para cada una de las localidades y para cada uno de los beneficiarios, Asgreen a aplicado al inicio del programa un diagnóstico de conocimientos preliminares, basado en 4 preguntas de selección múltiple (una pregunta por modulo) que sumarán un total de 4 puntos. Los resultados promedios de esta evaluación de diagnóstico se muestran a continuación:

Tabla N°6 – Resultados Evaluación de diagnóstico

Localidad	Promedio Evaluación de Diagnóstico
Cauquenes (+ Empedrado)	3,21
Chanco - Pelluhue	3,14
Curicó	3,13
Talca	3,24

**Se adjunta en Anexo N°8, Pruebas de Evaluación de diagnóstico
(Para mayor detalle ver Listado Master)**

3.4.3 Evaluación parcial

Cada módulo (4) se evaluó de forma parcial, con el fin de controlar, reorientar o reforzar si es necesario. Al finalizar cada módulo se realizaron cuatro preguntas de selección múltiple con valor de 1 puntos cada una y que sumarán un total de 4 puntos por módulo. Las preguntas son corregidas en forma de autoevaluación guiada por el relator. Los puntos obtenidos son registrados en el manual y sumados a la evaluación final. Los resultados promedios de esta evaluación parcial se muestran a continuación:

Tabla N°7 – Resultados Evaluación parcial

Localidad	Promedio Evaluación parcial			
	Eficiencia Energética	Manejo de Residuos	Gestión Hídrica	Riesgos Laborales
Cauquenes (+ Empedrado)	1,87	3,70	3,47	3,87
Chanco - Pelluhue	1,80	3,23	3,03	3,80
Curicó	2,50	2,89	3,33	3,78
Talca	2,90	3,48	2,57	3,86

Para mayor detalle ver Anexo N°7, Listado Master

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

3.4.4 Evaluación Final

Para cada una de las localidades y para cada uno de los beneficiarios, Asgreen a aplicado una evaluación final de conocimientos, basado en 8 preguntas de selección múltiple (2 preguntas por modulo) que sumarán un total de 8 puntos. Los resultados promedios de esta evaluación final se muestran a continuación:

Tabla N°8 – Resultados Evaluación Final

Localidad	Promedio Evaluación Final
Cauquenes (+ Empedrado)	6,67
Chanco - Pelluhue	6,35
Curicó	6,37
Talca	6,62

**Se adjunta en Anexo N°9, Pruebas de Evaluación Final
(Para mayor detalle ver Listado Master)**

3.4.5 Cumplimiento del Propósito

A juicio de Asgreen, el propósito y finalidad de los cursos realizados fue logrado de manera exitosa, pues se logro contribuir a la promoción de una estrategia de gestión productiva y ambiental para las microempresas atendidas, tendientes a aumentar su rentabilidad, a través de la minimización de los riesgos e impactos ambientales dentro de su negocio. A su vez permitió a los microempresarios de la Región del Maule, mejorar el conocimiento de sus negocios, y que se interioricen en cómo la Producción Limpia puede tener un impacto positivo al contribuir al mejoramiento de su rentabilidad.

3.4.6 Resultados Encuesta de satisfacción

Para cada una de las localidades, y junto con la evaluación final se aplico una encuesta de Satisfacción por parte de los beneficiarios, cuyo objetivo es evaluar la capacitación y recopilar las oportunidades de mejoras derivadas de los resultados obtenidos tanto de las encuestas de satisfacción realizadas a los participantes como del test de evaluación del desempeño realizado a los mismos al inicio y final del curso, con énfasis en la pertinencia de los contenidos y foco del curso para el público objetivo participante. Los principales resultados de esta encuesta de satisfacción se muestran a continuación:

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE		ASG-2P008-IEF-001		
	Fecha :	20-09-2016			
	Rev.:	0			

Tabla N°9 – Resultados Encuesta de Satisfacción

		General	Localidad			
			Chanco-Pelluhue	Cauquenes	Talca	Curicó
MATERIALES Y CONTENIDOS	1.- Los contenidos en la capacitación complementaron sus conocimientos	6,4	6,4	6,3	6,3	6,8
	2.- Los materiales entregados le parecen atractivos para utilizarlos en su empresa?	6,5	6,4	6,4	6,5	6,8
	3.- Los temas que se mostraron ¿Era lo que usted esperaba?	6,4	6,2	6,4	6,4	6,7
METODOLOGÍA	4.- La capacitación le resultó atractiva (Entretenida)	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8
	5.- Los temas tratados, ¿Cree usted que contribuirán a mejorar su trabajo o actividades en su empresa?	6,5	6,2	6,6	6,6	6,8
	6.- El tiempo en el que se desarrolló la capacitación fue adecuado	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
RELATOR DEL PROGRAMA MODULO EFICIENCIA ENERGÉTICA	7.- Desde su punto de vista, ¿Domina las materias y temas tratados?	6,4	6,2	6,5	6,4	6,8
	8.- Proporciona información clara y precisa	6,5	6,3	6,6	6,6	6,9
	9.- Ayuda en la comprensión de los temas	6,6	6,4	6,6	6,6	6,9
	10.- Propicia la participación de los asistentes	6,7	6,6	6,6	6,8	6,8
RELATOR DEL PROGRAMA MODULO GESTIÓN DE RESIDUOS	11.- Desde su punto de vista, ¿Domina las materias y temas tratados?	6,5	6,2	6,5	6,5	6,9
	12.- Proporciona información clara y precisa	6,6	6,4	6,6	6,5	6,9
	13.- Ayuda en la comprensión de los temas	6,6	6,5	6,6	6,6	6,9
	14.- Propicia la participación de los asistentes	6,6	6,5	6,6	6,7	6,9
RELATOR DEL PROGRAMA MODULO GESTIÓN HÍDRICA	15.- Desde su punto de vista, ¿Domina las materias y temas tratados?	6,6	6,4	6,6	6,6	6,9
	16.- Proporciona información clara y precisa	6,6	6,6	6,7	6,6	6,9
	17.- Ayuda en la comprensión de los temas	6,5	6,4	6,5	6,6	6,7
	18.- Propicia la participación de los asistentes	6,6	6,5	6,5	6,7	6,8
RELATOR DEL PROGRAMA MODULO RIESGOS LABORALES	19.- Desde su punto de vista, ¿Domina las materias y temas tratados?	6,5	6,2	6,5	6,5	6,7
	20.- Proporciona información clara y precisa	6,5	6,3	6,6	6,5	6,8
	21.- Ayuda en la comprensión de los temas	6,5	6,4	6,5	6,5	6,8
	22.- Propicia la participación de los asistentes	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8
DESARROLLO	23.- Le gustó el desarrollo de los contenidos y las actividades realizadas	6,6	6,6	6,5	6,6	6,7
	24.- ¿Le fue más fácil entender las materias abordadas con las actividades realizadas?	6,5	6,4	6,4	6,6	6,7
HORARIO E INFRAESTRUCTURA	25.- Horario	6,4	6,2	6,3	6,6	6,5
	26.- Infraestructura (Espacio, lugar e inmuebles)¿Qué tan adecuadas le parecieron?	6,4	6,2	6,5	6,2	6,8
Total		6,5	6,4	6,5	6,5	6,8

**Se adjunta en Anexo N°10, Encuestas de satisfacción
(Para mayor detalle ver Anexo N°7, Listado Master)**

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

3.5 Justificación de continuidad

A juicio de Asgreen son muchas las razones que justifican la continuidad del programa, algunas de ellas tienen relación a lo siguiente:

- Es un espacio que permite a las microempresas capacitarse e incorporar la producción limpia en sus actividades, ya que de no existir estas instancias para las microempresas se les sería muy complejo desde el punto de vista económico acceder a este nivel de conocimientos e información.
- Cada vez son más las exigencias a incorporar la sustentabilidad en el negocio, ya sean exigencias de las entidades regulatorias, el fortalecimiento de la marca, reducción de costos y la gestión de riesgos.
- Fomenta el trabajo colaborativo entre microempresas de diferentes sectores, propiciando la transferencia de conocimientos y experiencias.
- Proporciona un espacio para dar respuesta efectiva a inquietudes respecto de la producción limpia y la adopción de buenas prácticas en este ámbito.
- Puede mejorar la imagen y ventajas competitivas de las microempresas en su capacidad para implementar y mantener buenas prácticas en producción limpia.
- Se identifican de forma proactiva los impactos de una actividad, generando acciones de mejora generales al interactuar de forma directa con el relator (consultoría directa), Entre otras.

4. CONCLUSIONES

- Inicialmente el proyecto consideraba un universo de participantes para un total de entre 120 a 160 beneficiarios. Finalizado el proyecto esta cifra superó las expectativas llegando a capacitar a un total de 178 beneficiarios (11,25 % de beneficiarios por sobre lo considerado) entre las 4 localidades atendidas (Chanco - Pudahuel, Cauquenes - Empedrado, Talca y Curicó).
- Se resalta la buena disposición en participar e interés mostrado durante todo el desarrollo de los cursos por parte de los beneficiarios.
- Se destaca la buena disposición por parte de los organismos del estado en facilitar sus instalaciones para la realización de los cursos y ceremonias de cierre de Chanco – Pudahuel y Cauquenes, esto fue fundamental pues reflejó en los beneficiarios un carácter institucional de compromiso de las instituciones públicas con el desarrollo económico y sustentable de la microempresa.
- Se destaca la buena calificación por parte de los beneficiarios en la evaluación final, cuyos resultados en una escala de 0 a 7, para Cauquenes (+ Empedrado) fue de 6,57 pts., Para Chanco – Pudahuel de 6,35 pts., para Curicó de un 6,37 pts. y finalmente para Talca de 6,62 pts.

	INFORME FINAL CAPACITACIÓN EN SUSTENTABILIDAD Y PRODUCCIÓN LIMPIA PARA MICROEMPRESAS DE LA REGIÓN DEL MAULE	ASG-2P008-IEF-001		
		Fecha :	20-09-2016	
		Rev.:	0	

- También se destacan los resultados de la encuesta de satisfacción, cuya nota ponderada en una escala de 0 a 7, supero la nota de 6,4 en todas las localidades donde se ejecutaron los cursos.

5. RECOMENDACIONES Y SUJERENCIAS DE MEJORA

- Para la ceremonia de cierre de Chanco - Pelluhue se realizo un almuerzo de camaradería, a juicio de Asgreen se recomienda no volver a realizar eventos de cierre que incluyan almuerzos, pues al quedar los beneficiarios en mesas repartidas por todo el lugar, no se fomenta el hablar con personas de diferentes sectores de actividad.
- Se recomienda buscar otros mecanismos de Convocatoria que no sean llamados telefónicos (por ej: radios, medios de prensa, etc), con ello es posible llegar a un mayor numero de potenciales beneficiarios.
- Se recomienda en el futuro contar con una instancia de inscripción o postulación a los cursos de manera previa, lo cual permitiría asignar de mejor manera los cupos de la capacitación.

6. ANEXOS

- 6.1 Anexo N°1, Manual del Alumno
- 6.2 Anexo N°2, Minutas de reunión emitidas
- 6.3 Anexo N°3, Material de difusión convocatoria
- 6.4 Anexo N°4, Fotografías Visita Técnica
- 6.5 Anexo N°5, Material de difusión Ceremonias de Cierre
- 6.6 Anexo N°6, Listado Master
- 6.7 Anexo N°7, Fotografías generales de los Cursos
- 6.8 Anexo N°8, Pruebas Evaluación de diagnóstico
- 6.9 Anexo N°9, Pruebas de Evaluación Final
- 6.10 Anexo N°10, Encuestas de satisfacción

ANEXO N°1

Manual del Alumno





Manual Facilitado al Consejo de Producción Limpia de manera física y digital, informe de avance ASG-2P008-IAV-002, del 30 de Junio, 2016.



ANEXO N°2

**Minutas de reunión
emitidas**

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-001	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	9/6/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	MLL	

Asunto	Cordinación general			
Fecha de reunión	8 junio, 2016			
Lugar de reunión	Oficina CPL Maule, Talca			
<u>Asistentes</u>				
Asgreen	Fernando Pinto	Cliente	Marcelo Díaz (parcial)	
	María Luisa Lozano		Enrique Cantero	

Distribución: Asisitentes

Item	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
1	CPL informa que la resolución aún no se encuentra firmada, se espera la firma durante la próxima semana, por lo que no es posible cerrar las fechas hasta tener dicho documento oficializado. Asgreen de todas formas seguirá avanzando con la preparación de los contenidos.	CPL	Semana del 13 de junio
2	Cordinación general. <ul style="list-style-type: none"> Todas las comunicaciones via mail deberán llevar en copia a Marcelo Díaz. Enrique Cantero estará a cargo de todos los temas operativos y de cordinación. Para las comunicaciones referentes a revisión contenidos debe mantenerse en copia a Valeria Verhau. Por parte de Asgreen, toda la comunicación debe ser canalizada a través del jefe de proyecto: Fernando Pinto. En lo posible, Asgreen solicita que todos los mails lleven al inicio del asunto el código del proyecto ASG-2P008 y traten de un único asunto, con el fin de facilitar la búsqueda y organización. Para no sobrecargar los correos electrónicos, todos los documentos serán cargados en el Drive compartido, ya sean para revisión, entrega de comentarios y envío final. 	Todos	-
3	Plan de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> El plan de trabajo será cargado en formato pdf en el drive para revisión. Se agregará el hito "emisión de resolución" al plan de trabajo. 	Asgreen	Una vez firmada la resolución

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-001	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	9/6/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	MLL	

Item	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
	<ul style="list-style-type: none"> Se agregarán los eventos de cierre en las respectivas localidades de realización de los cursos. Se acuerda que dichos eventos sean programados para los días jueves y/o viernes. 		
4	Evento de cierre:		
	<ul style="list-style-type: none"> Se realizará uno en cada localidad, de preferencia en edificios públicos como la gobernación, municipalidad, etc. 		-
	<ul style="list-style-type: none"> CPL ayudará a la búsqueda y reserva de los lugares. 	CLP	Luego de la primera semana de cursos
	<ul style="list-style-type: none"> En las ciudades de Curicó, Talca y Cauquenes se realizará un cóctel o café. En Chanco-Peyuhue se realizará un almuerzo. 	Asgreen-CPL	-
	<ul style="list-style-type: none"> La invitación será confeccionada por Asgreen y revisada por el CPL, quién se encargará de su distribución. 	Asgreen-CPL	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> En el evento de cierre se hará entrega de los diplomas y regalos a los alumnos. 	Asgreen	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> CPL estará a cargo de la difusión y cobertura de medios a través de su profesional encargado de comunicaciones, también proporcionará asistencia en la confección del programa y facilitará el locutor/maestro de ceremonias. 	CPL	Según programación
5	<p>Informe N°1: CPL recalca la importancia de contar a la brevedad con este informe una vez firmada la resolución. El informe debe contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plan de trabajo CV de los profesionales Lugares propuestos para la realización de los cursos 	Asgreen	Al día siguiente de firmada la resolución
6	Cursos:		
	<ul style="list-style-type: none"> Se acuerda que la difusión de los cursos se realizará al menos durante dos semanas antes del inicio de estos. 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> Asgreen diseñará la invitación para participar, las invitaciones deben especificar que invita los directivos de Asgreen y del CPL Maule junto con el Gobierno Regional. 	Asgreen	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> CPL generará las listas de invitados a participar en los cursos y enviará las invitaciones. 	CPL	Listas: semana del 13 de junio

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-001	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	9/6/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	MLL	

Item	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
	<ul style="list-style-type: none"> La listas de invitados a participar será entregada a Asgreen, quién se encargará de contactarlos para confirmar su participación. 	Asgreen	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> Los cursos serán realizados en horario AM, de martes a viernes, una vez por semana en cada localidad. CPL entrega fechas de otros eventos en las zonas para asegurar que no haya tope de hroario. 	Asgreen	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> CPL en conjunto con Asgreen visitarán previamente las instalaciones porpuestas para la realización de los cursos. 	Asgreen	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> CPL proveerá los siguientes materiales para entregar a los asistentes a los cursos: Bolsas, lápices y folletería de riego, INDAP y Medio Ambiente. 	CPL	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> Asgreen proveerá folletería educativa respecto de Eficiencia Energética facilitada por la ACHEE. 		
	<ul style="list-style-type: none"> Asgreen muestra el formato y contenidos del manual del alumno, los cuales serán puestos a disposición del CPL para su revisión y aprobación antes de generar las presentaciones de las clases. 	Asgreen - CPL	Según programación
	<ul style="list-style-type: none"> La definición de las empresas para las visitas técnicas quedará pendiente hasta confirmar el rubro al que pertenecen los asistentes de cada localidad. 	Asgreen - CPL	Según programación
7	<p>Formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> CPL indica que todos los documentos a entregar en el curso (manuales, presentación e invitaciones) deben llevar además del logo de Asgreen y del CPL el logotipo del Gobierno regional. Todo el material generado para el curso (manuales, presentación e invitaciones) deben llevar la siguiente leyenda: "Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule" 	Asgreen	-

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-002	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	30/6/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	MLL	

Asunto	Reunión segundo informe de avance			
Fecha de reunión	30 junio, 2016			
Lugar de reunión	Oficina CPL Maule, Talca			
<u>Asistentes</u>				
Asgreen	Fernando Pinto	CPL	Marcelo Díaz (parcial)	
	María Luisa Lozano		Enrique Cantero	

Distribución: Asisistentes + Valeria Berhau

Item	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
1	Asgreen hace entrega del segundo informe de avance		
2	Lugares: Próxima semana se visitarán los posibles lugares de las localidades de Chanco, Pelluhue y Cauquenes. Se coordinará visita con Isabel Asgreen verificará que las instalaciones cumplan con los requisitos mínimos.	Asgreen - CPL	
3	Se dejarán 3 semanas para logística y difusión de cursos.		
4	Inicio de cursos 26 de Julio.		
5	Asgreen enviará periódicamente a CPL el listado con el estatus de los contactos.	Asgreen	
6	Asgreen solicita a CPL la entrega de los requerimientos de de los APL, para enfocar los ejemplos de cada clase.	CPL	
7	CPL aplicará un diagnóstico al inicio de cada capacitación.	CPL	
8	Asgreen subirá al Drive el informe con sus anexos durante la tarde.	Asgreen	
9	Asgreen enviará las invitaciones con las fechas actualizadas durante el día.	Asgreen	

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-003	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	23/08/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	FPM	

Asunto	Reunión de Cordinación Eventos de Cierre			
Fecha de reunión	23 Agosto, 2016			
Lugar de reunión	Oficina CPL, Stgo.			
<u>Asistentes</u>				
Asgreen	Fernando Pinto	CPL	Marcelo Díaz	Valeria Berhau

Distribución: Asistentes

Ítem	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
1	Asgreen confirmará fechas del evento de cierre para Chanco – Pelluhue, se tiene como fecha tentativa el 08 de Septiembre del 2016 en el Salón Comunitario de Chanco. A la espera de confirmación por parte de Marcela Cisterna.	Asgreen	25-08-2016
2	Para la comuna de Chanco - Pelluhue, Asgreen realizará las gestiones para que el evento de cierre incluya un almuerzo, utilizando en principio las instalaciones de algún beneficiario del programa.	Asgreen	26-08-2016
3	Para el evento de cierre de Cauquenes y Chanco - Pelluhue, se coordinará con Patricio Medel (Comunicaciones Gobernación de Cauquenes) protocolo de Ceremonia, prensa y posibilidad de contar con maestro de ceremonia.	Asgreen CPL	26-08-2016
4	Para el evento de cierre de Curicó, se considerará como alternativas el Salón ACHS y salón de la gobernación.	Asgreen	30-08-2016
5	Como alternativas de evento de cierre para Talca, se considerará el Salón Cokit, Salón gobernación, salón investigaciones y Salón caja de compensación la Araucana.	Asgreen	30-08-2016
6	Se acuerda realizar visita técnica en Curicó, Asgreen propondrá lugar a visitar, y hará extensiva la invitación a los otros beneficiarios y al CORE	Asgreen CPL	05-09-2016
7	Asgreen coordinara con un beneficiario por localidad para que de un discurso para la ceremonia de cierre.	Asgreen	29-08-2016
8	Asgreen realizará nueva convocatoria para Curicó de manera de obtener una mayor audiencia en el ultimo Modulo a realizar el 06 de septiembre, para ello se pondrá oportunamente en contacto con Indap y OMDEL.	Asgreen	29-08-2016

Notas de reunión				
Proyecto	Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule	N° Documento	ASG-2P008-NR-003	
N° Proyecto	ASG-2P008	Fecha:	23/08/16	Revisión: A
Cliente	CPL Maule	Preparado por:	FPM	

Ítem	Descripción	Acción por	Fecha comprometida
9	Para todos los eventos de cierre en las distintas localidades se hará extensiva la invitación por escrito a: <ul style="list-style-type: none"> - Alcalde - Gobernador - Consejo Regional - Parlamentarios - Diputados - Consejeros regionales - Candidatos 	Asgreen CPL	-
10	Asgreen realizará conteo de los listados de evaluación recibidos por parte de los beneficiarios. CPL facilitará listados de evaluación recibidos por su parte.	Asgreen CPL	
11	Se hace hincapié sobre la importancia que todos los eventos de cierre incluyan que el Programa es financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule.	Asgreen CPL	-
12	Se hace hincapié sobre la importancia que los eventos de cierre de Chanco – Pelluhe y Cauquenes incluyan agradecimiento de apoyo de zonas rezagadas.	Asgreen CPL	-
13	Se acuerda que para todos los eventos de cierre, los diplomas y regalos serán entregados en grupos por diferentes autoridades.	Asgreen CPL	-

ANEXO N°3

**Material de difusión
convocatoria**



Estimado Empresario

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Actividad sin costo

Cupos limitados

Inscríbete enviando un mail a capacitacion@asgreen.cl
o llamando al teléfono **75 222 0323**

Programa

Eficiencia Energética

Martes 26 Julio

9:00 - 14:00 hr.

Salón Perú, calle Abdón Fuentealba N° 115, Chanco.

Gestión Hídrica

Martes 02 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Salón Perú, calle Abdón Fuentealba N° 115, Chanco.

Gestión de Residuos

Martes 09 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Calle Grau S/N, junta de vecinos Curanipe, a un costado del cuerpo de Bomberos

Riesgos Laborales

Martes 16 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Calle Grau S/N, junta de vecinos Curanipe, a un costado del cuerpo de Bomberos

Visita Técnica

Martes 16 Agosto

14:30 - 15:30 hr.



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule

Estimado Empresario

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Actividad sin costo

Cupos limitados

Inscríbete enviando un mail a capacitacion@asgreen.cl
o llamando al teléfono **75 222 0323**

Programa

Eficiencia Energética

Miércoles 27 Julio

9:00 - 14:00 hr.

Calle Catedral N° 608, Salon de eventos Cámara de Comercio, Cauquenes

Gestión Hídrica

Miércoles 03 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salon Manso de Velasco, Cauquenes

Gestión de Residuos

Miércoles 10 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salon Manso de Velasco, Cauquenes

Riesgos Laborales

Miércoles 17 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Antonio Varas N° 450. Piso 2, Salon Manso de Velasco, Cauquenes

Visita Técnica

Miércoles 17 Agosto

14:30 - 15:30 hr.



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule

Estimado Empresario

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Actividad sin costo

Cupos limitados

Inscríbete enviando un mail a capacitacion@asgreen.cl
o llamando al teléfono **75 222 0323**

Programa

Eficiencia Energética

Jueves 28 Julio
9:00 - 14:00 hr.
Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca.
Entre 1 oriente y 1 poniente

Gestión Hídrica

Jueves 04 Agosto
9:00 - 14:00 hr.
Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca.
Entre 1 oriente y 1 poniente

Gestión de Residuos

Jueves 11 Agosto
9:00 - 14:00 hr.
Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca.
Entre 1 oriente y 1 poniente

Riesgos Laborales

Jueves 18 Agosto
9:00 - 14:00 hr.
Salón Cowit, 2 Sur N°748, Talca.
Entre 1 oriente y 1 poniente

Visita Técnica

Jueves 18 Agosto
14:30 - 15:30 hr.



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule

Estimado Empresario

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Actividad sin costo

Cupos limitados

Inscríbete enviando un mail a capacitacion@asgreen.cl
o llamando al teléfono **75 222 0323**

Programa

Eficiencia Energética

Viernes 29 Julio

9:00 - 14:00 hr.

Auditorio Asociación Chilena de Seguridad ACHS
Carrera N°95 - Curicó

Gestión Residuos

Viernes 12 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Auditorio Asociación Chilena de Seguridad ACHS
Carrera N°95 - Curicó

Riesgos Laborales

Viernes 19 Agosto

9:00 - 14:00 hr.

Auditorio Asociación Chilena de Seguridad ACHS
Carrera N°95 - Curicó

Gestión de Hídrica

Martes 06 Septiembre

9:00 - 14:00 hr.

Auditorio Asociación Chilena de Seguridad ACHS
Carrera N°95 - Curicó

Visita Técnica

Martes 06 Septiembre

14:30 - 15:30 hr.



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule



Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Invitación Curso Sustentabilidad y Producción Limpia - Cauquenes

Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

20 de julio de 2016, 18:03

Para: Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Cco: abarza@gmail.com, Diego Morales <damoralesc@gmail.com>, donvicentevinos@gmail.com, elarbolito27@yahoo.es, jogjara@gmail.com, sebastian sanchez <sebastian.sanchez.quero@gmail.com>, veronica.salazar@apiterra.cl

Estimado/a Empresario/a

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación:

"Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule"

Una excelente oportunidad para mejorar su negocio mediante la aplicación de técnicas sustentables con alta rentabilidad económica.

Ver invitación adjunta para mayor información referente a fechas y programa.

Curso sin costo, cupos limitados.

Confirmar asistencia a capacitacion@asgreen.cl o al teléfono: 752220323

Esperamos contar con su presencia

--

Asgreen Capacitación

ASGREEN Ingeniería Sustentable

Carmen N°775, Of. 603, Curicó

Miguel Claro N°195, Of. 810, Providencia, Stgo.

tel: 75 2220323 / 222351214

Cel: +56 9 907 908 41



Invitacion Cauquenes.pdf

159K



Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Invitación Curso Sustentabilidad y Producción Limpia (Chanco - Pelluhue)

Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

18 de julio de 2016, 11:45

Para: Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Cco: 333hmms@hotmail.cl, alvaro-pelluhue@hotmail.com, bazar.turegalo@gmail.com, carmenvergararetamal@hotmail.com, contacto@cavanascampomar.cl, cvelosoi@gmail.com, eugenio patricio vasquez campos <eugeniopatriciovasquezcampos@gmail.com>, frutillasjyf@hotmail.com, Carlos Alberto Espinosa Pérez <haciendasanjuan@gmail.com>, Patricio Perez <hostalpaihuen@gmail.com>, Jaime Beltran <jaimeytere@gmail.com>, Jannettejara1962@gmail.com, karisansi1987@gmail.com, lola_ayalavera@hotmail.com, macayagatica@hotmail.com, maradiagaortega@gmail.com, Mari Garrido <marigarridovergara@gmail.com>, mariogarridodelgado@gmail.com, Ida Estela Canales Hernández <modascanales@gmail.com>, octavio segundo parra rios <oparrarios@gmail.com>, Pamela Parra <pameparra.o@gmail.com>, panaderalabraspelluhue@gmail.com, kiron puerta <puertakiron@gmail.com>, rene iturria <rene58rene@gmail.com>, reservas@hoteldepiedra.cl, rizar26@hotmail.com, rmartinez@planasa.com, Guillermo Peters <siemprepeters@gmail.com>, togariki@hotmail.com, Uly Aravena <ullyaravena@gmail.com>, Victor Gabriel Vásquez Pavez <victor.v.pavez@gmail.com>, yoyaxy@hotmail.com

Estimado/a Empresario/a

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Una excelente oportunidad para mejorar su negocio mediante la aplicación de técnicas sustentables con alta rentabilidad económica.

Ver invitación adjunta para mayor información referente a fechas y programa.

Curso sin costo, cupos limitados.

Confirmar asistencia a capacitacion@asgreen.cl o al teléfono: 752220323

Esperamos contar con su presencia

--

Asgreen Capacitación

ASGREEN Ingeniería Sustentable

Carmen N°775, Of. 603, Curicó

Miguel Claro N°195, Of. 810, Providencia, Stgo.

tel: 75 2220323 / 222351214

Cel: +56 9 907 908 41

**Invitacion Chanco-Pelluhue.pdf**

159K



Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Invitación Curso Sustentabilidad y Producción Limpia - Talca

Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

18 de julio de 2016, 13:05

Para: gloria@shambalahn.cl

Estimado/a Empresario/a

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación

“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”

Una excelente oportunidad para mejorar su negocio mediante la aplicación de técnicas sustentables con alta rentabilidad económica.

Ver invitación adjunta para mayor información referente a fechas y programa.

Curso sin costo, cupos limitados.

Confirmar asistencia a capacitacion@asgreen.cl o al teléfono: 752220323

Esperamos contar con su presencia

--

Asgreen Capacitación

ASGREEN Ingeniería Sustentable

Carmen Nº775, Of. 603, Curicó

Miguel Claro Nº195, Of. 810, Providencia, Stgo.

tel: 75 2220323 / 222351214

Cel: +56 9 907 908 41



Invitacion Talca.pdf

159K



Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Invitación Curso Sustentabilidad y Producción Limpia - Curicó

Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

21 de julio de 2016, 13:36

Para: Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Cco: panaderiavillota@terra.cl

Estimado/a Empresario/a

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a participar del curso de capacitación:

"Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule"

Una excelente oportunidad para mejorar su negocio mediante la aplicación de técnicas sustentables con alta rentabilidad económica.

Ver invitación adjunta para mayor información referente a fechas y programa.

Curso sin costo, cupos limitados.

Confirmar asistencia a capacitacion@asgreen.cl o al teléfono: 752220323

Esperamos contar con su presencia

--

Asgreen Capacitación

ASGREEN Ingeniería Sustentable

Carmen N°775, Of. 603, Curicó

Miguel Claro N°195, Of. 810, Providencia, Stgo.

tel: 75 2220323 / 222351214

Cel: +56 9 907 908 41

**Invitacion Curicó.pdf**

159K

[Mi Entel

-  [Ver mi plan y consumo]
-  [Comprar bolsas]
-  [Recargar]



Acabas de realizar un cambio de plan
La información de tu tráfico y plan actual, así como la información de tus planes anteriores se detallan a continuación.

 **Empresa Ges Prom 2x4GB+** (Cargo Fijo \$39.990) [Ver detalle](#)

 **Mi Tráfico Plan Vigente** (Desde el 27/07/2016) [Tráfico Mes Actual](#)

VOZ (Minutos)	Minutos utilizados	Tráfico según plan	
		On-Net	Off-Net
Hasta el 31/07/2016	204:05	15:25	188:40

MENSAJES	MMS y SMS	OTROS
Hasta el 31/07/2016	983	0

- Página de inicio
- Mis Productos -
- Telefonía**
- * Tráfico
- * Plan
- * Bolsas
- * Equipo
- * Administración de servicios
- * Recargas
- * Históricos
- Roaming
- * Programa Viajero
- Mi Cuenta +

ANEXO N°4

Fotografías Visita Técnica



Anexo N° 4, Fotografías Visita Técnica Agroindustrial Frutasol



Visita Técnica - Curicó
Rumbo a la planta
06-09-2016



Visita Técnica - Curicó
Preparándonos para el recorrido
06-09-2016



Visita Técnica - Curicó
Recorrido por la Planta
06-09-2016



Visita Técnica - Curicó
Charla de operación del proceso
06-09-2016



Visita Técnica - Curicó
Charla de equipamiento de las instalaciones
06-09-2016

ANEXO N°5



**Material de difusión
Ceremonias de Cierre**

Ceremonia de cierre y Premiación

Curso

Sustentabilidad y Producción Limpia

Miércoles 07 de Septiembre, 10:30 hr

Hotel de Piedra, Sector Las Lomas, frente Playa Lovelvan, Pelluhue

Programa

- | | |
|-------|---|
| 10:30 | Palabras de bienvenida
Autoridad Local |
| 10:45 | Importancia de la producción limpia y desafíos futuros
Representante CPL |
| 11:00 | Principales resultados de la capacitación
Representante Asgreen |
| 11:15 | Impacto de la Capacitación
Beneficiario |
| 11:45 | Premiación y entrega de diplomas |
| 12:00 | Almuerzo de camaradería |



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule

Ceremonia de cierre y Premiación

Curso

Sustentabilidad y Producción Limpia

Miércoles 31 de Agosto, 15:30 hr

Salón Gobernación

Antonio Varas 450, Cauquenes

Programa

- | | |
|-------|---|
| 15:30 | Palabras de bienvenida
Autoridad Local |
| 15:45 | Importancia de la producción limpia y desafíos futuros
Representante CPL |
| 16:00 | Principales resultados de la capacitación
Representante Asgreen |
| 16:15 | Impacto de la Capacitación
Beneficiario |
| 16:30 | Premiación y entrega de diplomas |
| 16:45 | Cóctel de camaradería |



Programa financiado con fondos del Gobierno Regional del Maule

Ceremonia de cierre y Premiación

Curso

Sustentabilidad y Producción Limpia

Jueves 15 de Septiembre, 10:30 hr.

Salón Gobernación, 1 Poniente entre 3 y 4 Sur, N° 865, Talca

Programa

- | | |
|-------|---|
| 10:30 | Palabras de bienvenida
Autoridad Local |
| 10:45 | Importancia de la producción limpia y desafíos futuros
Representante CPL |
| 11:00 | Principales resultados de la capacitación
Representante Asgreen |
| 11:15 | Impacto de la Capacitación
Beneficiario |
| 11:45 | Premiación y entrega de diplomas |
| 12:00 | Cóctel de camaradería |



Ceremonia de cierre y Premiación

Curso

Sustentabilidad y Producción Limpia

Viernes 09 de Septiembre, 10:30 hr.

Carmen N°560, 4° Piso, Salón Principal Gobernación de Curicó

Programa

- | | |
|-------|---|
| 10:30 | Palabras de bienvenida
Autoridad Local |
| 10:45 | Importancia de la producción limpia y desafíos futuros
Representante CPL |
| 11:00 | Principales resultados de la capacitación
Representante Asgreen |
| 11:15 | Impacto de la Capacitación
Beneficiario |
| 11:45 | Premiación y entrega de diplomas |
| 12:00 | Cóctel de camaradería |





Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

Invitación Ceremonia de Cierre curso "Sustentabilidad y Producción Limpia", Chanco/Pelluhue

Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

5 de septiembre de 2016, 10:29

Para: Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

Cc: Marcelo Diaz Salas <marcelo.diaz@cpl.cl>

Cco: alvaroruiz064@gmail.com, angelcustodiogonzalezval@gmail.com, arturovergarahenriquez@gmail.com, astriomontecinos@hotmail.com, bobbadilla.fuentes@gmail.com, caludio.merino.neira@gmail.com, Carlos Soto Gomez <carlos.soto@municipelluhue.cl>, dani_presidente@hotmail.com, diegoangel.munoz@gmail.com, erickrpt@yahoo.com, espinozajavier.c@gmail.com, Froilan Recabal <froilan.recabal@municipelluhue.cl>, gcastillo@rn.cl, glaural.01@hotmail.com, Diego Juan Clemente Alarcón <gottomania@gmail.com>, jmlatrach@gmail.com, jonathan Sandoval <josandoval988@gmail.com>, jvegao1962@gmail.cl, Ximena Figueroa <lximenafigueroa@gmail.com>, maderaslulito@gmail.com, maria.maturana@municipelluhue.cl, marialuzreyesorellana2016@gmail.com, maximomatedeboldo@gmail.com, mi_va@hotmail.com, miguel.concha@municipelluhue.cl, miguel.saez@municipelluhe.cl, miguelan2003@hotmail.com, mrosascastro@yahoo.es, nach1_@hotmail.com, Nachy Díaz <nachydiazleon@gmail.com>, naturelaraela24@hotmail.es, nicolirribarrav@gmail.com, oviamigo@hotmail.cl, Pedro Recabal lopez <recabal.lopez@gmail.com>, saporicion57@hotmail.com, Sergio van Rysseberghe Buder <servan123@gmail.com>, solmu70@hotmail.com, srecabal@ahorromaule.cl

Estimad@s

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería Sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a la ceremonia de cierre del curso de capacitación "**Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule**".

El evento se realizará el miércoles **07 de Septiembre a las 10:30 hr.** en Hotel de Piedra, Sector Las Lomas, frente Playa Lovelvan, **Pelluhue**.

Ver invitación adjunta para mayor información referente.

Favor se solicita confirmar asistencia a correo fernando.pinto@asgreen.cl o al teléfono: 752220323 - 9 97708349

Esperamos contar con su presencia

Me despido Cordialmente

Fernando Pinto M.

Asgreen Ingeniería Sustentable

Carmen N°775, Of. N°603, Curicó

Miguel Claro N°195, Of. N°810, Providencia, Stgo.



Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

Invitación Ceremonia de Cierre curso Sustentabilidad y Producción Limpia - Cauquenes

Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>
Para: jaque.hernandezm@gmail.com
Cc: Marcelo Diaz Salas <marcelo.diaz@cpl.cl>

30 de agosto de 2016, 9:08

Estimada Sra. Jacqueline

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. este **miércoles 31 de Agosto a las 15:30 hr. a la Ceremonia de Cierre** del curso de capacitación **“Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule”**.

Ver invitación adjunta para mayor información referente.

Favor se solicita confirmar asistencia a correo fernando.pinto@asgreen.cl o al teléfono: 752220323 - 9 97708349

Esperamos contar con su presencia

Me despido Cordialmente

Fernando Pinto M.
Asgreen Ingeniería Sustentable
Carmen N°775, Of. N°603, Curicó
Miguel Claro N°195, Of. N°810, Providencia, Stgo.
 75 2220323 - 2 22351214
Celular: 9 97708349
www.asgreen.cl

La información contenida en este correo y archivos adjuntos es propiedad de Asgreen Ingeniería Sustentable Spa. y puede contener información privilegiada, confidencial o reservada y su divulgación no autorizada está prohibida por ley. Si Ud. recibe este correo por error, le rogamos avisarnos de inmediato y eliminarlo.

 **Programa Ceremonia de Cierre Curso APL Cauquenes.pdf**
84K



Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

Invitación Ceremonia de Cierre curso "Sustentabilidad y Producción Limpia", Talca

Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

13 de septiembre de 2016, 16:00

Para: Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Cco: ALVAROAMS777@gmail.com, ana maria gavilan vera <ANAGAVILANVERA@gmail.com>, BARAVENACARRASCO@gmail.com, BREYES.GOT@gmail.com, CADR1972@hotmail.com, CARLOS_PINO_2016@gmail.com, Carolina Andrea Soto Tapia <CAROLINASOTOTAPIA@gmail.com>, CF.TAUCARE@hotmail.com, CGARRIDOE@yahoo.es, Jorge Alejandro Muñoz Candia <CHOCHELEC@gmail.com>, CINDERMARKETING1@gmail.com, COLOMACASTRO@gmail.com, CONSEDURAN@yahoo.com, DAVIDPAREDES1989@gmail.com, DEPREDATOR69@gmail.com, EDGARDOARAVENAC@yahoo.es, Edgardo Cáceres <EDGARDOCACERESMU@gmail.com>, Eduardo Alfonso Gracia Reyes <EDOGRACIA@gmail.com>, EDUARDO_OVANDO@hotmail.com, ELENA_ROJAS_A@hotmail.com, ELIAPIEDRAS@yahoo.com, EMMASOTOC@hotmail.com, FELIPE.BRAVO.8@gmail.com, Felipe Lobos Bouillet <FELIPELOBOS.BT@gmail.com>, GATORODRIGUEZ92@hotmail.com, GCASTILLO@rn.cl, GLADYS.N@hotmail.es, HECTOR_MORALES_G@live.com, Hernan Astaburuaga <HERNANASTABURUAGA@gmail.com>, HERNANDEZGOZZ@gmail.com, ISMAEL.ROJAS@hotmail.es, ITARUD13@alumnos.utalca.cl, JAIMEPOZOA@gmail.com, JAVIER@gmail.com, JOLAVE211@gmail.com, Jorge Guzmán <JORGE.GUZMAN.ZEPEDA@gmail.com>, juan andres Bianchi <JUANANDRESBIANCHI@gmail.com>, JUANCARLOSDIAZTALCA@gmail.com, JUANFIGUEROAU@cftmoss.cl, Julio Cherif <JULIO.ACHERIF@gmail.com>, KAREN2014JUVIAN@gmail.com, LEALCONTIGO2016@gmail.com, luz maria lagos mengozzi <LUZMARIA.LAGOSMENGOZZI@gmail.com>, MANUELSAAVEDRA1956@gmail.com, MARCELAPILARR@gmail.com, MARCELO1997@gmail.com, MARCIA.RETAMAL@hotmail.com, Maria Elena VILLAGRAN <MVILLAGRANPAREDES@gmail.com>, MYLLITA_5@hotmail.com, NICOLAS2015TALCA@outlook.es, Natalia Villalobos <NVILLALOBOS2503@hotmail.com>, OLGA.JARA.G@gmail.com, P.ROGELIO.SILVA.L@hotmail.com, PARADAROJASGUILLERMO@gmail.com, PATRICIO.URIBE.I@outlook.com, PAULOPINOS@gmail.com, PEDROALVARADOMORALES@gmail.com, REINALDOPELLET@hotmail.com, Ricardo Fernandez <RICARDOFERNANDEZZZ@gmail.com>, Juan Luis Rojas <ROJAS.URZUA@gmail.com>, ROJASFLORES100@gmail.com, MrErregue <RRAMOSREDTALCA@gmail.com>, RUSIO_21.JUANGABRIEL@hotmail.com, Carlos Seguel Fernandez <SEGUELFERNANDEZCARLOS@gmail.com>, SIXTO.RAPEL@gmail.com, SONATE@hotmail.com, Yolanda Soraya Apablaza Basoalto <SORAYA.APABLAZA@gmail.com>, Sole PACHECO MOLINA <SPACHECOMOLINA@gmail.com>, TALCA2012@gmail.com, VARELABRAVO86@gmail.com, VERONICAHERRERA1958@gmail.com, victor manuel inzulza adasme <VICTORINZULZA@gmail.com>

Estimad@s

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería Sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a la ceremonia de cierre del curso de capacitación "**Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule**".

El evento se realizará el Jueves **15 de Septiembre a las 10:30 hr.** en 1 Poniente entre 3 y 4 Sur, N° 865, Salón Gobernación de Talca.

Ver invitación adjunta para mayor información referente.

Favor se solicita confirmar asistencia a correo fernando.pinto@asgreen.cl o al teléfono: 752220323 - 9 97708349

Esperamos contar con su presencia

Me despido Cordialmente

Fernando Pinto M.

Asgreen Ingeniería Sustentable

Carmen N°775, Of. N°603, Curicó

Miguel Claro N°195, Of. N°810, Providencia, Stgo.



75 2220323 - 2 22351214

Celular: 9 97708349

www.asgreen.cl

La información contenida en este correo y archivos adjuntos es propiedad de Asgreen Ingeniería Sustentable Spa. y puede contener información privilegiada, confidencial o reservada y su divulgación no autorizada está prohibida por ley. Si Ud. recibe este correo por error, le rogamos avisarnos de inmediato y eliminarlo.



Invitación Ceremonia de Cierre Curso APL Talca.pdf

185K



Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

Invitación Ceremonia de Cierre curso "Sustentabilidad y Producción Limpia", Curicó

Fernando Pinto <fernando.pinto@asgreen.cl>

6 de septiembre de 2016, 16:40

Para: Capacitación Asgreen <capacitacion@asgreen.cl>

Cc: Marcelo Diaz Salas <marcelo.diaz@cpl.cl>

Cco: DANIELAREYESHENRIQUEZ@gmail.com, APONCEROJAS@gmail.com, AHUMADARAMIREZ@gmail.com, BELSOIL48@gmail.com, GSANMARTIN@tanner.cl, JULIOVILLARROEL08@hotmail.com, ALAMIRO.ORTIZRIOS@gmail.com, LUIS33FERNANDO@hotmail.com, ISABEL_PALMA_M@hotmail.com, INTEGRATEASINTES@gmail.com, HALADRO@hotmail.com, PBUSTOS@gmail.com, EVE.VERGARA.P@gmail.com, RSANCHEZ145@gmail.com, CORREODELSEBAHENRIQUEZ@gmail.com, CAME_OK@hotmail.com, SEBA_@hotmail.com, VICTORSANMARTIN7@gmail.com, FCO.REYESG1@gmail.com, PAOLA-PARRA2000@yahoo.com, CLAUDIO.ELADIO.GONZALEZ@gmail.com, LUISROJASKIKO@gmail.com, CATIITA.ULLOAREY@gmail.com, GUILLERMOFRANCISCOJASPINTO@gmail.com, GUILLERMOALMUNA@hotmail.com, MAXRAMIR@gmail.com, LEONCIO.SAAVEDRA@curico.cl, INESA.TEO2@gmail.com, C_PALACIOS_M@hotmail.com, CARLITOSAZOCAR@gmail.com, INGRIDSCHLEGEL_@gmail.com, SONIAMATURANA@hotmail.com, JOSEMONTESSELGUEDA@gmail.com, CRISTIANITURRIAGAFERNANDEZ@gmail.com, FSANZ@aguasrioclaro.cl, HUGOZARRO@hotmail.com, BUROTTOX@gmail.com, LAMESADELDEPOR@gmail.com, JA.MMARTINEZ@hotmail.com, CYNTIAMOYA@hotmail.com, MARIACANCINOMIRA@gmail.com, CESARPEREZUGAS@gmail.com, CARLOSLEYTON005@gmail.com, NELSON.LAPORTE.SANCHEZ@gmail.com, MUNDURRAGAC@vtr.net, BEATRISHE1960@gmail.com, RACANVA@gmail.com, VITIVINICULTOR.DIAZ@gmail.com, NELSON.TREJO.J@gmail.com, CARMENPACHECOSUAREZ@gmail.com, MARCELO.2273@hotmail.com, JOSE_FARIAS60@yahoo.com, ANTONIETAROJASG@gmail.com, HECTORU_@hotmail.com, CONCEJAL.JAIMECANALES@gmail.com, JEAB9623@gmail.com, SEBASTIAN-INFANTE.SANTS@hotmail.com, LUISGUERRACONCEJAL@gmail.com, ALEJANINO.ARCOSB@gmail.com, MILT-SA@hotmail.com, RAUL.BASUALTO@hotmail.com

Estimad@s, buenas tardes

Oswaldo Alcázar Espinoza, secretario ejecutivo del Comité Regional de Producción Limpia de la región del Maule y María Luisa Lozano, Gerente General de Asgreen Ingeniería Sustentable, tienen el agrado de invitar a Ud. a la ceremonia de cierre del curso de capacitación "**Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule**".

El evento se realizará el viernes **09 de Septiembre a las 10:30 hr.** en Carmen N° 560, 4° Piso, Salón Principal Gobernación de Curicó.

Ver invitación adjunta para mayor información referente.

Favor se solicita confirmar asistencia a correo fernando.pinto@asgreen.cl o al teléfono: 752220323 - 9 97708349

Esperamos contar con su presencia

ANEXO N°6



Listado Master

LISTADO GENERAL DE INVITADOS

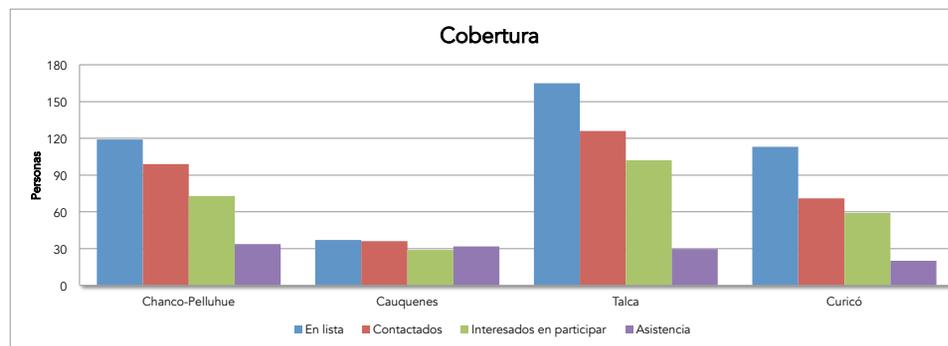
Capacitación en Sustentabilidad y Producción Limpia para microempresarios de la Región del Maule

Última actualización 05-ago-16



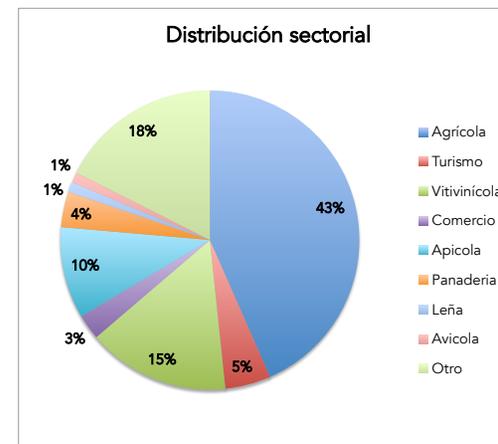
Panorama general

	En lista	Contactados	Interesados en participar	Asistencia Promedio	Nota promedio
Chanco-Pelluhue	119	99	73	33,75	6,20
Cauquenes	37	36	29	31,75	6,51
Talca	165	126	102	29,75	6,25
Curicó	113	71	59	20,00	6,39
Total	434	332	263	28,81	6,34



Alumnos - Distribución por sector

	Agrícola	Turismo	Vitivinicola	Comercio	Apicola	Panadería	Leña	Avicola	Otro
Chanco - Pelluhue	40	0	3	0	0	0	0	0	7
Cauquenes	7	1	25	2	4	0	0	0	8
Talca	18	5	0	0	8	7	0	2	10
Curicó	14	3	0	3	6	0	2	0	7
Total	79	9	28	5	18	7	2	2	32



ANEXO N°7



**Fotografías generales
de los Cursos**

Anexo N° 7, Fotografías generales de los Cursos



Actividad Practica - Chanco
09-08-2016



Pausa activa - Chanco
16-08-2016



Capacitación gestión hídrica - Chanco
02-08-2016



Ceremonia de Cierre - Chanco
Fotografías Grupal
07-09-2016



Capacitación gestión hídrica - Cauquenes
10-08-2016



Ceremonia de Cierre - Cauquenes
Fotografía Grupal
31-08-2016



Ceremonia de Cierre - Cauquenes
Gerardo Villagra Morales hace entrega de certificaciones
31-08-2016



Ceremonia de Cierre - Cauquenes
Fotografias grupal
31-08-2016



Actividad Practica - Talca
11-08-2016



Capacitación Gestión de Residuos - Talca
Fotografía antes de comenzar el Coffe Brake
04-08-2016



Ceremonia de Cierre - Talca
Osvaldo Alcazar, hace entrega de certificaciones
15-09-2016



Ceremonia de Cierre - Talca
Fotografias grupal
15-09-2016



Actividad Practica - Curicó
12-08-2016



Pausa activa - Curicó
19-08-2016



Ceremonia de Cierre - Curicó
Fotografía Grupal
09-09-2016



Ceremonia de Cierre - Curicó
Valeria Berhau y Cristina Bravo, hacen entrega de certificados
09-09-2016

ANEXO N°8



**Pruebas Evaluación
de diagnóstico**

ANEXO N°9

Pruebas de Evaluación Final

ANEXO N°10

Encuestas de satisfacción