

# Análise comparativa da implantação da Produção mais Limpa em países da América do Sul: Brasil, Chile e Colômbia

PEREIRA, G. R. <sup>a,b\*</sup>, SANT'ANNA, F. S. P. <sup>a</sup>

*a. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC*

*b. Instituto Federal de Santa Catarina – Câmpus Gaspar, Gaspar, SC*

*\* [gracianerp@hotmail.com](mailto:gracianerp@hotmail.com)*

## Produção mais Limpa - P+L

A abordagem da Produção mais Limpa (P+L) foi proposta no final da década de 1980 pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (*United Nations Environment Programme – UNEP*).



## Produção mais Limpa – P+L

É uma metodologia que visa a “aplicação contínua de uma estratégia ambiental preventiva integrada aplicada aos processos, produtos e serviços para aumentar a eficiência geral e reduzir riscos aos humanos e ao meio ambiente” (<http://www.unep.org>).

## Objetivo

Analisar o processo de implantação de políticas de produção mais limpa, em três países da América do Sul com histórico em sustentabilidade ambiental.

Estudou-se Chile, Colômbia e Brasil, buscando conhecer qual arranjo institucional é mais determinante para estimular as empresas a adotarem abordagens limpas.

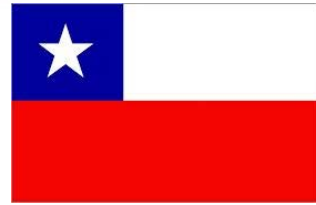


## Metodologia

Pesquisa qualitativa exploratória, utilizando-se de fontes bibliográficas e documentais.

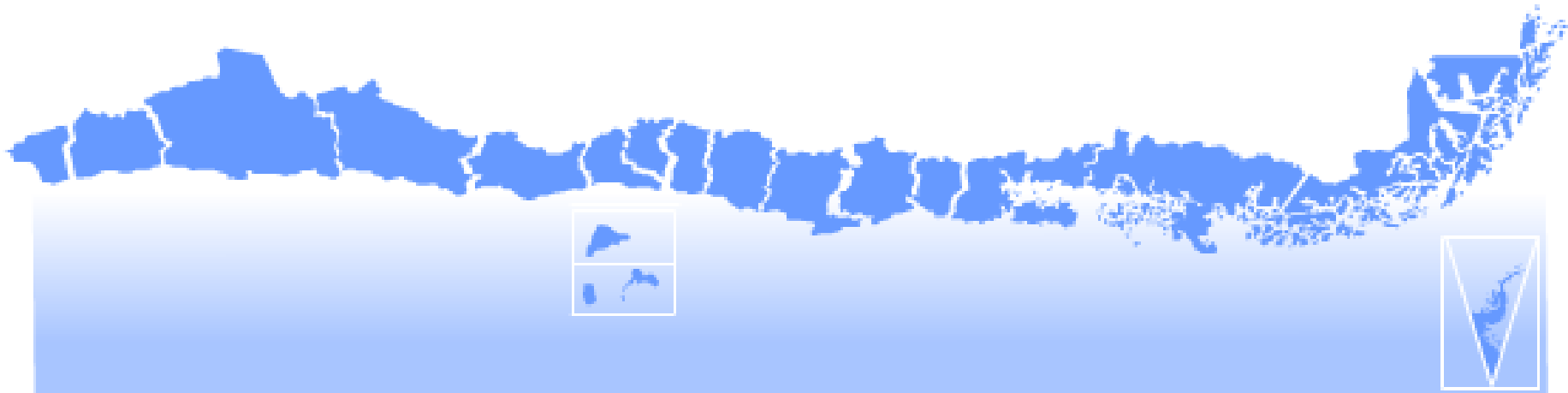
(sítios oficiais, de entidades nacionais e artigos publicados sobre o tema).

## Resultados



### 1. Chile

- A iniciativa partiu do governo, que em 1997 estimulou as empresas a terem uma política de PL.
- O Chile conta com uma política de Produção Limpa - PL, baseada no modelo de Acordos de Produção Limpa - APL, realizados entre o governo e entidades



## 1. Chile

- Foram firmados mais de 50 acordos com os setores produtivos desde 1999, com resultados concretos verificados através de auditorias.
- O país possui um órgão para gerenciar a temática: o Conselho Nacional de PL – CPL.
- Estabelece diretrizes periodicamente (2002-2005, 2006-2010, 2011-2020).



## 2. Colômbia

- O início das discussões coincide com a RIO-92. Queriam ir além do comando e controle, na direção da auto-regulação empresarial.
- A PNPL foi aprovada em 1997 e se baseou em convênios com as empresas.





## 2. Colômbia

O Centro Nacional de Produção Mais Limpa e Tecnologias Ambientais - CNPMLTA ligado a UNIDO/UNEP foi fundado em março de 1998, para apoiar o desenvolvimento empresarial sustentável.

Fomento de melhores condições de produtividade, competitividade e sustentabilidade.

### 3. Brasil

- O CNTL foi criado em 1995 junto ao FIERGS/SENAI.
- Em 1999, formou-se a Rede de P+L do Brasil (CEBDS + SEBRAE + outras instituições). Foi extinta em 2009.



## 3. Brasil

- Em 2003, uma ação governamental cria os Fóruns estaduais de P+L (atender declaração de P+L).
- O conceito de P+L se amplia e é incorporado no PPCS, inspirado no Acordo de Marrakech.



## Análise comparativa

Análise de alguns aspectos relacionados à Produção mais Limpa e Produção Limpa no Brasil, Chile e Colômbia

Aspectos analisados	Brasil	Chile	Colômbia
Legislação sobre P+L	A	P	P
Apoio/fomento financeiro específico	A	P	PP
Definição de metas	PP	P	PP
Estrutura institucional para a P+L	PP	P	PP
Participação da iniciativa privada	P	P	P
Coerência com documentos/tratados internacionais	P	P	P
Divulgação de Resultados	PP	P	A
Apoio de um Centro de Produção/Tecnologia Limpa	P	A	P

\*Na análise as seguintes siglas foram utilizadas: 'P' – Presente; 'PP' - Parcialmente Presente; e 'A' – Ausente.

## Considerações finais

- Os três países apresentam arranjos políticos-institucionais diferenciados frente a questão da produção mais limpa.
- Os governos mais atuantes, com políticas consolidadas e estrutura de gestão, como o Chile e em parte a Colômbia, apresentam melhores resultados.



## Considerações finais

- A regulamentação ambiental apoiada em acordos (Chile) ou em convênios (Colômbia) conjuntos entre governo e setores produtivos representa uma forma interessante de estimular processos mais limpos.
- Nos três países há referências claras ao compromisso com os tratados/documentos e acordos globais.



## AGENDA 21



Por um Futuro Sustentável



## Considerações finais

A organização do Chile:

- núcleo decisório ligado ao Ministério da Economia, integrando outros ministérios,
- sistemática de descentralização do processo, presença em todas as regiões do país,
- apoio às empresas,
- agenda definida com objetivos e prazos e, principalmente,
- a metodologia dos acordos voluntários vem obtendo resultados exitosos.





## Considerações finais

- A institucionalização da P+L, com o devido apoio financeiro, impulsiona as empresas para reverem seus processos e investirem em inovações e em projetos de tecnologia ambiental.





## Referências

CHILE/CPL. Consejo Nacional de Producción Limpia. Agenda de Producción Limpia hacia el 2020: Tendencias y caminos hacia la sustentabilidad y la competitividad nacional. 2012. Disponível em: <<http://www.produccionlimpia.cl/link.cgi/>>. Acessado em Novembro/2012.

\_\_\_\_\_. Disponível em: <<http://www.produccionlimpia.cl/link.cgi/>>. Acessado em Janeiro/2013.

\_\_\_\_\_. Disponível em: <<http://cpl.exec.cl/>>. Acessado em Janeiro/13.

CHILE/Superintendencia de Servicios Sanitarios. Acuerdos de Producción limpia. Disponível em: <<http://www.siss.gob.cl/577/w3-article-4464.html>>. Acessado em 30/09/2012

COLÔMBIA. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Dirección de Desarrollo Sectorial Sostenible Política Nacional de Producción y Consumo Hacia una cultura de consumo sostenible y transformación productiva. Bogotá, D.C. 2011.

\_\_\_\_\_. Política Nacional de Produção Mais Limpa. 1997. Disponível em: <[http://www.minambiente.gov.co/documentos/normativa/ambiente/politica/polit\\_produccion\\_mas\\_limpia.pdf](http://www.minambiente.gov.co/documentos/normativa/ambiente/politica/polit_produccion_mas_limpia.pdf)>. Acessado em Agosto/2012.

CNPMLTA. Centro de Produção Mais Limpa e Tecnologias Ambientais da Colômbia. Disponível em [www.cnpml.org](http://www.cnpml.org). Acessado em Janeiro/2013.

MMA. Portaria nº 454. Comitê Gestor de Produção mais Limpa, de 28/11/2003. Disponível em <<http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd38/Brasil/PMMA454-03.pdf>>. Acessado em Abril/2012.

\_\_\_\_\_. Portaria 44/08. Comitê Gestor Nacional de Produção e Consumo Sustentáveis. Disponível em: <[http://www.mma.gov.br/estruturas/243/\\_arquivos/plano\\_de\\_ao\\_para\\_pcs\\_documento\\_para\\_consulta\\_243.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/243/_arquivos/plano_de_ao_para_pcs_documento_para_consulta_243.pdf)>. Acessado em Abril/2012.

\_\_\_\_\_. Plano de Produção e Consumo Sustentável – PPCS. 2010. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=conteudo.monta&idEstrutura=234>>. Acessado em Fevereiro/2012.