

Índice

ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL SECTOR DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS INDUSTRIALES HABILITADOS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES EN EL MARCO DE LA LEY PROVINCIAL 11.643 – RESOLUCIÓN 41/14.	
GLOSARIO	4
INTRODUCCIÓN	5
CAPÍTULO I: JUSTIFICACIÓN DEL TEMA, OBJETIVOS Y METODOLOGÍA	8
OBJETIVO GENERAL	10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
METODOLOGÍA	11
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	13
VENTAJA COMPETITIVA	14
<i>Factores de la Oferta</i>	14
<i>Condiciones de la Demanda</i>	15
<i>Industrias relacionadas y de apoyo</i>	15
<i>Estrategia, estructura y rivalidad</i>	15
<i>Rol del Estado</i>	16
<i>Diamante de Porter</i>	16
CLÚSTER O COMPLEJOS INDUSTRIALES	17
ESTRATEGIA COMPETITIVA	19
<i>Definición del sector en estudio</i>	19
CINCO FUERZAS DE PORTER	20
<i>Primera Fuerza - Amenaza de ingreso de nuevos competidores</i>	20
<i>Barreras de entrada</i>	21
<i>Segunda Fuerza - Intensidad de la rivalidad entre los competidores</i>	22
<i>Rivalidad cambiante</i>	24
<i>Tercera Fuerza – Presión de los productos sustitutos</i>	25
<i>Cuarta Fuerza – Poder de negociación de los compradores</i>	26
<i>Quinta fuerza – Poder de negociación de los proveedores</i>	27
<i>Sexta Fuerza – Poder del Estado</i>	28
APLICACIÓN DEL MODELO A SECTORES INDUSTRIALES FRAGMENTADOS	28
CADENA DE VALOR	32
<i>Actividades primarias</i>	32
<i>Actividades soporte</i>	33
CARACTERÍSTICAS GEOPOLÍTICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	33
<i>Empresas en la Provincia de Buenos Aires</i>	34
<i>Sector Servicios provincial</i>	35
CLÚSTERS DE INTERÉS EN LA PROVINCIA	36
<i>Complejo industrial</i>	37

<i>Complejo industrial mixto</i>	37
ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	38
ACTIVIDADES Y SERVICIOS DE LOS LABORATORIOS.....	41
<i>Personal del Laboratorio</i>	42
<i>Tecnologías</i>	42
SOBRE EL ORGANISMO PROVINCIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.....	42
<i>Sobre el Departamento Laboratorio de O.P.D.S.</i>	43
<i>Sobre el proceso de habilitación</i>	44
ANTECEDENTES DE LA NORMATIVA AMBIENTAL ESPECÍFICOS DE LOS LABORATORIOS	44
<i>Creación de los Laboratorios de Análisis Industriales – Ley 11.634</i>	44
<i>Resolución 504/01 de la Secretaria de Política Ambiental (derogada por Res. 41/14)</i>	45
<i>Resolución 41/14 – Habilitación de Laboratorios de Análisis Industriales</i>	45
CAPÍTULO III: MATERIALES Y MÉTODOS	45
POBLACIÓN Y MUESTRA	45
TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	46
TÉCNICAS DE ANÁLISIS	46
<i>Índice de capacidad analítica</i>	47
CAPÍTULO IV: RESULTADOS	49
<i>Localización de los Laboratorios</i>	50
<i>Contrato social</i>	54
<i>Antigüedad en el sector</i>	55
<i>Categoría de los Laboratorios</i>	57
<i>Actividad principal y secundaria</i>	57
<i>Cantidad de personal y Tamaño de las empresas</i>	58
<i>Cantidad de Analistas y muestreadores</i>	60
<i>Superficie cubierta del Laboratorio y factor de ocupación</i>	61
<i>Matrices habilitadas</i>	61
<i>Analitos según Anexo III</i>	62
<i>Muestras procesadas por año</i>	63
<i>Sistema de Calidad</i>	64
<i>Acreditación ISO 17025</i>	65
<i>Equipos de muestreo</i>	65
<i>Equipos de análisis</i>	65
<i>Analitos por matrices</i>	66
<i>Capacidad Analítica</i>	69
ANÁLISIS DE RESULTADOS	71
<i>Localización de los Laboratorios</i>	71
<i>Tipo de Contrato Social</i>	71
<i>Antigüedad de la Habilitación</i>	71
<i>Actividad económica principal y secundaria</i>	71
<i>Tamaño de los Laboratorios</i>	72

<i>Cantidad de Analistas y Muestreadores</i>	72
<i>Laboratorios acreditados y no acreditados</i>	72
<i>Tecnologías disponibles</i>	75
<i>Análisis por matrices</i>	75
<i>Índice de Capacidad Analítica</i>	75
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	76
LOS LABORATORIOS COMO PARTE DEL CLÚSTER INDUSTRIAL	76
TAMAÑO DE LAS EMPRESAS Y FRAGMENTACIÓN DEL SECTOR	77
CLASIFICACIÓN DE LOS LABORATORIOS	79
<i>Resumen de características</i>	81
DIFERENCIACIÓN EN LA OFERTA DE SERVICIOS	81
CONSIDERACIONES SOBRE LA ACREDITACIÓN ISO 17.025/IRAM 301	82
CONSIDERACIONES ACERCA DE LAS 5 FUERZAS DE PORTER	82
<i>Poder de negociación de los proveedores</i>	82
<i>Poder de negociación de los clientes</i>	82
<i>Rivalidad existente entre empresas</i>	83
<i>Amenaza de ingreso de nuevos competidores</i>	83
<i>Amenaza de sustitutos</i>	84
CONCLUSIONES	84
ROL DEL OPDS Y CONSOLIDACIÓN DEL SECTOR.....	84
REFERENCIAS	88
ANEXO I - MÉTODOS ANALÍTICOS INVESTIGADOS	90
ANEXO II - LISTADO DE LABORATORIOS HABILITADOS – OCTUBRE 2016	90
ANEXO III - SECTORES QUE COMPONEN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	96
ANEXO IV - SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA ARGENTINA	97
ANEXO V - NORMATIVA RELEVANTE ACERCA DE LAS PYMES EN LA ARGENTINA	99
ANEXO VI–EMPRESAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	100
ANEXO VII - SECTOR SERVICIOS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	101
ANEXO VIII – LEYES DE CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS	102
ANEXO IX - ENCUESTA	106
ANEXO XI –ENCUESTA PARA LABORATORIOS DE ANÁLISIS INDUSTRIALES – FORMULARIO WEB	112