



ANEXO I

Exp. 4089-3475/16

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

DIACROM S.A.I.C.

Parque Industrial de Pilar

LEY 11459

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

ENTRADA

22 6 16

SALIDA

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

BM Asesoría Ambiental

Estudios de Impacto Ambiental – Gestión de Residuos – Análisis de Efluentes Gaseosos
Efluentes Líquidos – Manuales de Gestión – Capacitaciones

Contacto: info@bm-ambiental.com
www.bm-ambiental.com

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

INDICE

1. EVALUACIÓN AMBIENTAL	3
1.2. MEDIO AMBIENTE FÍSICO	4
1.2.1. Geomorfología	8
1.2.2. Aspectos hidrológicos	9
1.2.3. Atmosfera	13
1.3. MEDIO AMBIENTE SOCIOECONÓMICO Y DE INFRAESTRUCTURA:	16
1.3.1. Descripción del Entorno	16
1.3.2. Aspectos Culturales	16
2. AUDITORÍA AMBIENTAL DEL ESTABLECIMIENTO:	18
2.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS:	18
2.1.1. Procesos	18
2.1.2. Criterio de selección de puntos de muestreo	23
2.2 CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	24
2.3 CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS EMISIONES GASEOSAS.	25
2.4 CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS EFLUENTES LÍQUIDOS Y RECURSO HÍDRICO	25
2.5 CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO.	25
2.5.1. Control del nivel sonoro	25
2.5.2. Análisis de material particulado en el microclima laboral	26
2.5.3 Iluminación	26
2.5.4 Carga Térmica	26
2.5.5 Puesta a tierra	26
2.5.6 Carga de Fuego	26
2.6 RIESGOS ESPECÍFICOS DE LA ACTIVIDAD - SEGURIDAD OPERATIVA.	26
2.6.1 Introducción	26
2.6.2 Riesgos específicos de la actividad	27
2.7 CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	27
3. EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (EIA)	28
3.1 METODOLOGÍA	28
3.2 IMPACTOS AMBIENTALES	29
3.3 MITIGACIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS.	30

DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT. OPOS. 9947 - MAT. CPQ. 62.9
 MAT. A. PRA. 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

4. PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL PROPUESTO	32
5. ANEXOS:	33
1. FORMULARIOS DE CATEGORIZACION	34
2. MATRIZ DE IMPACTOS	35
3. FORMULARIOS A Y C RES. 797/00	36
5. MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTALES	37
6. CONCLUSIONES	38

DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC. EN GESTION AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT OPDS 3877 - MAT CPQ 62 9
 MAT A. HBA 1437 - HEB MACBS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1. Evaluación Ambiental

Introducción

En cumplimiento de la ley 11459 y su Decreto Reglamentario 1741/96 según Anexo 4, Apéndice II correspondiente a establecimientos Industriales de 3ra. Categoría, a instalar, es que se realiza la presente Evaluación de Impacto Ambiental, con el objetivo de la obtención del Certificado de Aptitud Ambiental.

Antecedentes

Previamente la empresa ha procedido a cumplir el trámite de categorización mediante el formulario base de categorización, conforme se adjunta en el anexo a la presente, el cual al momento de la confección del presente estudio no ha sido notificado de su nivel de complejidad ambiental (NCA), pero que se asume como establecimiento industrial de 3ra. Categoría dado el rubro a explotar.

Objetivo: Obtención del Certificado de Aptitud Ambiental

Alcance: DIACROM S.A.I.C. Pilarica, Planta Industrial Pilar, Prov. de Buenos Aires

De acuerdo a lo establecido por la Dirección de la firma DIACROM S.A.I.C. se realiza el presente Estudio de Impacto Ambiental, para cumplir con el objetivo de la obtención del Certificado de Aptitud Ambiental.

DIACROM S.A.I.C. desarrollara sus actividades en la planta industrial emplazada sobre un predio de 6.777,21 m², de los cuales 3800 m² son afectados a producción.

Datos del Establecimiento

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.

Domicilio Real: Calle s/n, Lote 26, Pilarica, Parque Industrial Pilar, Prov. de Buenos Aires

Domicilio Legal: Paraná 26, Ciudad de Buenos Aires

CUIT: 33-50304138-9

Rubro: Taller de Galvanoplastia y Cromados.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 2017 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A: PRA 1181 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Se realiza a continuación una sintética descripción de los recursos ambientales del área de influencia del establecimiento.

1.2. 0 HGR\$P ELHQM) tMFR

La Provincia de Buenos Aires es, en esencia, una amplia llanura cuya superficie está formada por sedimentos no consolidados de edad cuaternaria aportados en su mayor parte por el viento y redistribuido luego parcialmente por acciones hídricas.

Subyace un basamento cristalino, formado por rocas ígneas y metamórficas de edad precámbrica que, fracturado en bloques por varios sistemas de fallas directas, forma grandes depresiones separadas entre sí por altos estructurales, las que están cubiertas por sedimentos, a veces, de hasta 6.000 m. de espesor.

En cuanto al Partido de Pilar el informe se basa en antecedentes bibliográficos y en información local dada por exposiciones artificiales en excavaciones, canales o etc. Ciertamente, que esta información, útil sin duda, solo nos muestra los estratos superiores más modernos, debiendo recurrir a las perforaciones para inferir las formaciones infra yacentes más antiguas.

En la zona del emprendimiento que nos ocupa, las perforaciones más profundas conocidas rondan los 450 m., y no se hace presente el piso técnico rocoso. No obstante es dable aclarar que en partidos vecinos se lo ha tocado a profundidades aun menores a los 400 m.

Comenzaríamos entonces, de abajo hacia arriba, con el "rojo" o formación Olivos, que se presenta como una sucesión de areniscas y arcillas de coloraciones pardo rojizas con intercalaciones de yeso y carbonato de calcio, del oligoceno superior y mioceno inferior. Es el estrato de mayor potencia y se extiende hasta los -190 m. según el punto de localización.

Desde el punto de vista hidrogeológico comprende dos secciones: la inferior, un miembro psamítico que aloja al nivel más profundo del Subacuífero Hipopuelche, y la superior de más de 140m. de espesor, con predominancia de arcillas pardo-rojizas y algo menos permeable. Luego aparece el "verde" o formación Paraná cuyo espesor fluctúa entre 100 o 130 m., según el punto topográfico del sondeo. Son sedimentos marinos que se apoyan en forma discordante sobre la formación anterior y está compuesto mayoritariamente por arenas blancas y arcillas.

La serie comienza con un miembro psamítico de 80 m. de espesor y termina con una secuencia arcillosa homogénea de 40 m. Esta última es de gran importancia geohidrológica ya que, su carácter confinante y condición de acuíclada define, en parte, el Complejo Acuífero Puelche.

Si tomamos, entonces, un espesor de 120 m. promedio, para el paraniano, vendrá luego el reservorio de aguas subterráneas (entre los -70 y los -60 m., aproximadamente, aunque estos valores "puntuales" varían según el punto de sondeo).

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Estas arenas puelches, o el "Puelchense", como suele llamársele tiene como característica principal la de ser el acuífero mas relevante de toda la Provincia y son, en esencia, arenas finas cuarzosas amarillentas cuyo espesor promedio ronda los 25 m. Aparece normalmente luego de los 30 m. y se subdivide en miembros diferentes según estructura y profundidad. En virtud de su importancia será descrito con mayor detalle en el apartado de recurso hídrico subterráneo.

Los últimos 25 o 30 m. de la tapada superficial se corresponden con el Pampeano y Post-pampeano y serán descriptos como terrenos cuaternarios aflorantes.

Descripción de los terrenos cuaternarios aflorantes

La secuencia sedimentaria superficial se asienta sobre los limos castaños del Ensenadense, para luego derivar en el loess del piso Bonaerense.

El Ensenadense es un limo pardo-rojizo con abundantes intercalaciones calcáreas. Es de buena estructura y consistencia y suele presentarse englobando masas calcáreas lenticulares. También incluye concreciones de hierro y manganeso fácilmente reconocibles por su color tornasolado o iridiscente. Todo esto configura un tipo de textura consolidada que lo hace más impermeable que los suprayacentes.

El bonaerense, en cambio, es de estructura fina y homogénea. Es el clásico loess pardo claro, de textura limosa y friable de la llanura de la provincia. Luego, la escasa proporción de material calcáreo, en forma de concreciones debe atribuirse a un lavado por procesos edáficos o a la acción oscilante del nivel freático.

En su composición mineralógica el loess presenta una elevada proporción de materiales volcánicos, especialmente de origen basáltico o andesítico, con abundantes aluminosilicatos de calcio, sodio y potasio. El cuarzo, si bien está presente, no es preponderante. Por último la presencia de metales pesados como, el hipersteno y la augita, y la aparición esporádica de acículas de vidrio volcánico confirmar la génesis eólica de estos depósitos.

Al final de la columna estratigráfica de la zona tenemos al piso Lujanense, también llamado lacustre por Ameghino, básicamente representado por sedimentos limos arenosos y limo arcillosos de color pardo grisáceos fácilmente reconocibles. Estos materiales fueron los primeros en depositarse e las cuencas interiores durante la fase de descenso de la región que sucedió luego del levantamiento post-bonaerense. En cierto niveles se observan concreciones de hierro limonítico formadas alrededor de raíces ya desaparecidas. Para finalizar se puede decir que el Lujanense es un suelo rico en sales de sodio en forma de cloruros, sulfatos y carbonatos.

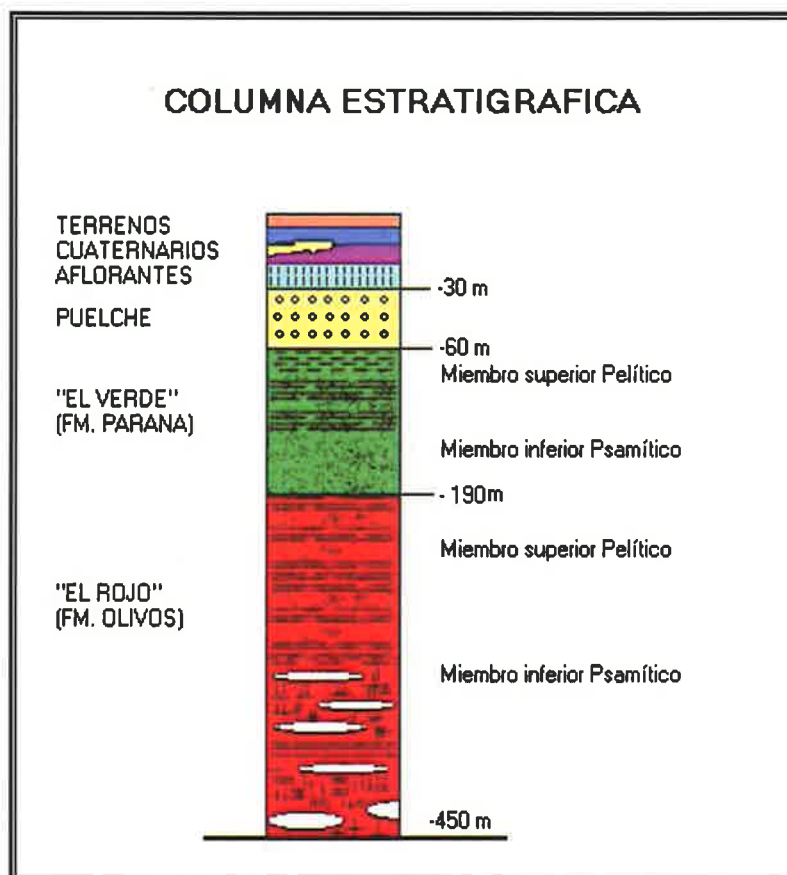
Quedaría por nombrar los pisos Querandinense y Platense, aunque no siempre están presentes debido a sus características de yacencia. El primero es, en realidad, una facie marino-estuarica del piso anterior, en tanto que el último es una fase fluvial limosa que rellena las depresiones del Lujanense

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

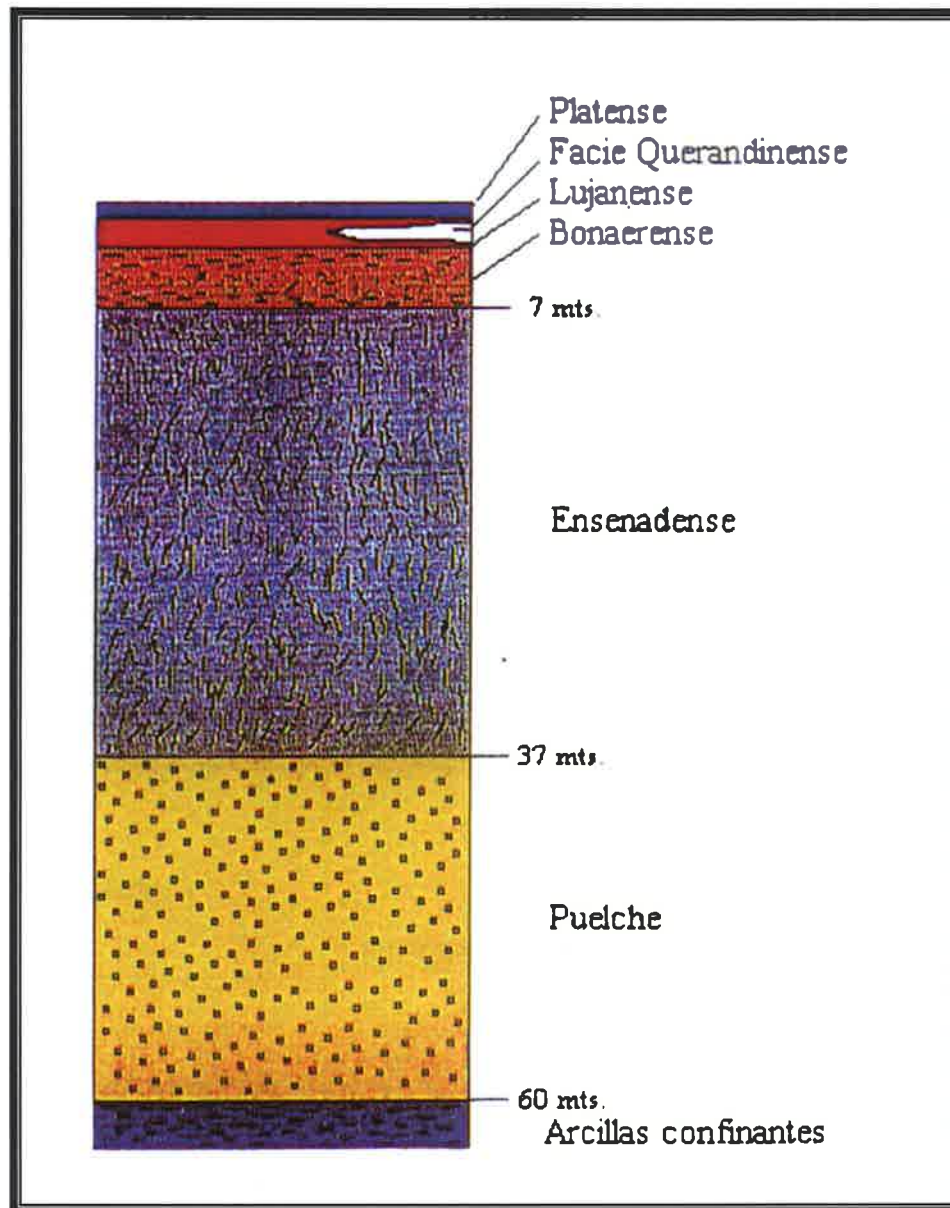
Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Se adjuntan a continuación:

- columna estratigráfica tipo
- columna estratigráfica tipo (detalle superior).



DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
 MAT. A. BPS 1787 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.**Domicilio:** Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires**BM****Estudio de Impacto Ambiental**

DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC EN GESTION AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
 MAT. A: PPA 1987 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1.2.1. Geomorfología

Sin dejar de destacar que los factores antrópicos han modificado el paisaje, e incluso buena parte de las características subterráneas, se puede hacer una descripción de la geomorfología del área de acuerdo al estudio de los antecedentes

En general la provincia de Buenos Aires se divide en ocho unidades morfoestructurales. No obstante, para el caso, describirlas excedería el objetivo de este informe y solo nos referiremos a la porción oriental de la cuenca del Río Luján.

Considerando que toda el área de la cuenca integra la llamada "Pampasia central baja", según Sala et al, podemos diferenciar, subdivisiones más detalladas que se han clasificado como sigue:

Llanura alta: de escasa pendiente, se presenta bordeando a la zona por el norte y por el sur y en conjunto ocupa, aproximadamente, el 28% de la cuenca.

La menor difusión de la red de drenaje superficial y las características hidrogeológicas señalan predominancia de infiltración sobre otros factores.

Llanura intermedia: Es la de mayor superficie, cubre aproximadamente el 53% del área, es de forma plano convexa y presenta un relieve más marcado.

La mayor pendiente, en general, y la inclinación de las laderas de los tributarios indican un dominio del escurrimiento fluvial sobre los otros parámetros.

Llanura baja: Esta unidad es la de menor área (19%) y se extiende como una angosta faja paralela al colector principal hasta llegar a la desembocadura, donde se confunde con el valle del Paraná.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1.2.2. Aspectos hidrológicos

Superficiales

La importancia del recurso hídrico superficial reside en que, muchas veces, no es solo la fuente de provisión de agua corriente sino la vía de evacuación de excretas.

Esto de por si amerita estudios especiales y políticas conducentes a un ordenamiento que, hoy por hoy, no se advierte.

El emprendimiento que nos ocupa se halla en la localidad de Pilar, cabecera del partido de homónimo e integra el área de la cuenca del Río Luján.

La cuenca es de tipo rectangular y diseño homónimo, aunque se hace dendrítico al oeste.

Sus afluentes más importantes son de tipo perenne, excepto en las cabeceras donde son intermitentes puestos que, en épocas de estiaje, el caudal recibido no supera la evaporación.

Los arroyos Claro y De Las Tunas adquieren un carácter marcadamente anastomosado, en tanto que el Garín y el Escobar debieron ser canalizados para facilitar su avenamiento.

En conjunto los cauces de estos arroyos, incluidos sus afluentes, tienen una longitud de 158 Km. Esto hace una densidad de drenaje de 0,275km./km.

El Río Luján es utilizado en distintas partes de la región y de diversas maneras, llegando incluso a integrar un área de esparcimiento y camping en los alrededores de la Basílica.

Como conclusión se puede consignar que conviene hacer una gestión planificada de todos los recursos hídricos, a fin de evitar transportar o purificar aguas con obras costosas.

Balance hídrico

Partimos de la ecuación de equilibrio simplificada:

$$P = Evt + Es + I \text{ siendo}$$

P: Precipitación

Evt: Evapotranspiración

Es: Escurrimiento fluvial

I: Infiltración

Tomando como valor promedio una precipitación (**P**) de **957 mm**. La evapotranspiración (**Evt**) fue calculada según la fórmula de Turc y también según Thornthwaite para una mejor comparación. Los valores obtenidos son **679** y **812 mm** respectivamente.

Por analogía geológica de cuencas, se aplicó a la media de las precipitaciones, un coeficiente de escurrimiento de 0.12 con lo que resulta un escurrimiento (**Es**) de **115 mm**.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Operando matemáticamente podemos acceder a la fórmula:

$$I = P - (E_{vt} + E_s)$$

Entonces por Turc:

$$163\text{mm/año} = 957 - (679 + 115)$$

y por Thornthwaite:

$$30\text{ mm/año} = 957 - (812 + 115)$$

De esta manera ya tenemos una aproximación a los valores parámetros fundamentales y, si consideramos la experiencia del estudio realizado con modelos matemáticos en la ciudad de La Plata, vemos que la fórmula de Thornthwaite es la que más se acerca a la realidad.

Cuadro de clasificación de Thornthwaite:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Precipitación media mensual	83	87	111	100	80	61	48	60	75	73	82	97	957
Evapotranspiración artificial	134	106	88	55	36	24	22	28	44	66	92	118	813
Variación de la reserva de agua del suelo	-51	-18	23	45	32	—	—	—	—	—	-10	-21	—
Reserva de agua útil (saturación 100mm)	18	0	23	68	100	100	100	100	100	100	90	69	—
Exceso de agua	—	—	—	—	12	37	26	32	31	7	—	—	145
Déficit de agua agrícola	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Evapotranspiración real	134	105	88	55	36	24	22	28	44	66	92	118	812

Subterráneos

Como en la mayor parte de la Provincia de Buenos Aires aquí también nos referiremos a las "Arenas Puelches" como complejo acuífero principal.

El análisis de los distintos miembros que lo componen está limitado al hecho de que las perforaciones son de distintas épocas y fueron descriptas, a veces, con criterios diferentes. No

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A PRA 1757 - REG MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

obstante, podemos decir, que sobre el basamento técnico impermeable de rocas cristalinas se apoyan tres reservorios que llamaremos Epipuelche, Puelche e Hipopuelche.

En cada uno de ellos pueden distinguirse paquetes sedimentarios acuíferos, medianamente acuíferos, pobres o acuitardos e impermeables. Los acuitardos de granulometría fina o muy fina, si bien transmiten muy lentamente el agua, cumplen una muy buena función filtrante.

El Epipuelche: Esta sección, que comprende sedimentos del Pampeano y Post-Pampeano tendría más de una capa productora, una freática y otra semiconfinada, alojadas en sedimentos areno-limosos.

La recarga se produce mayormente en los interfluvios y la descarga por los cursos superficiales que son, predominantemente, de carácter efluente.

El gradiente hidráulico oscila entre los 2,5 y 3 metros por kilómetro y, si tomamos una permeabilidad de 1m/día con un coeficiente de porosidad eficaz de 0,10, tendremos una velocidad efectiva cercana a los 0,03m/día.

En lo referente a la química del agua podemos decir que el residuo seco oscila en las 600ppm. y la alcalinidad general no supera los 8meq/litro.

Las aguas de estos niveles pueden considerarse, en general potables, aunque se hallan expuestas a la contaminación, dada la creciente actividad humana e industrial en la región.

El Puelche: Esta segunda capa semiconfinada se diferencia de la anterior por poseer una base acuicluda formada por las arcillas verdes de la formación Paraná.

El techo del acuífero esta formado por sedimentos acuitardos lo que permite la conexión hidráulica con los niveles superiores y una consecuente infiltración autóctona de las aguas meteoricas, merced a una lenta percolación a través del Epipuelche.

Las características químicas varían según el punto. El residuo seco pasa de 1200ppm en el oeste, a más de 2000ppm hacia el río Paraná y la alcalinidad disminuye, también de oeste a este, de 12 a 4meq/litro.

De todos modos, el Puelche, es el nivel de mejor productividad de la provincia y sus características generales, aún después de la acción antrópica, permiten que sea un recurso aprovechable en toda el área del partido.

El Hipopuelche contenido entre los sedimentos de la formación Olivos y la formación Paraná. Compuesto por diferentes capas acuíferas confinadas, este nivel productivo ha sido explotado, a pesar de su baja calidad, para uso industrial y hasta consumo humano. No obstante la información escasa y la falta de datos en general, se puede afirmar que sus posibilidades futuras son casi nulas dados sus bajos caudales y alto tenor salino.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A PRA 1757 - REG MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Se adjunta un esquema tipo, del perfil estratigráfico del complejo acuífero:

GEOLOGIA	HIDROGEOLOGIA		
	NIVEL PRODUCTOR	COLUMNA	CARACTERISTICAS
			Zona no saturada
POSTPAMPEANO			Napa freática
	EPIPUELCHÉ		Acuitardos
PAMPEANO			1º acuífero semiconfinado
			Acuitardos
AREAS PUELCHENSES	PUELCHÉ		2º acuífero semiconfinado
			Acuicludos
			3º acuífero semiconfinado
FORMACION PARANA			Acuitardos
	HIPOPUELCHÉ		Acuicludos
			4º acuífero semiconfinado
FORMACION OLIVOS			Acuitardos
			5º acuífero semiconfinado
			Acuicludos
BASAMENTO TECNICO IMPERMEABLE			

DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC. EN GESTION AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT. OPDS 3347 - MAT. CPQ 62 9
 MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1.2.3. Atmosfera

Caracterización climática

La localidad de Pilar, cabecera del Partido homónimo, se sitúa en la parte nor-oriental de la Provincia de Buenos Aires y se encuentra dentro del clima templado aunque, a diferencia de otras regiones ubicadas en latitudes similares en el hemisferio norte, las condiciones climáticas son más favorables por el efecto moderador que ejerce el océano.

Las grandes masas líquidas en el hemisferio sur constituyen un reservorio de energía, que es aportada en las distintas estaciones, determinando que el verano sea más fresco y el invierno menos riguroso, es decir que no existen grandes amplitudes diarias ni anuales de temperatura.

Otra característica de estas latitudes es que no existen barreras físicas transversales oponibles a la circulación atmosférica. Por tal motivo, el territorio se encuentra sometido a la acción de masas de aire, tanto del sur como del norte, que ejercen su influencia durante todo el año.

Este hecho puede producir cambios climáticos bruscos estacionales que, en algunos casos como en las heladas fuera de término, resultan perjudiciales para la agricultura.

Variables atmosféricas

A continuación se describen los principales elementos que caracterizan al clima de la región en todo el ámbito de la Provincia de Buenos Aires:

Temperatura

Debe destacarse la mencionada escasa amplitud diaria y anual de la temperatura como consecuencia del efecto moderador del océano. En general la diferencia térmica entre el mes más cálido y el más frío es de 12 o 13 °C en esta parte nor-este de la provincia. En enero el valor medio es de 24 grados y en julio ronda los 10 °C. La media anual oscila en los 18 °C y los valores máximos absolutos superan los 40 grados en verano y pueden llegar a los -3 °C en invierno.

Un factor atmosférico anexo podría ser la radiación, pero en el país no existen registros confiables y los estudios empíricos solo ofrecen una dudosa aproximación a la realidad.

Las heladas, factor de importancia socioeconómica, se hacen sentir en todo el ámbito de la provincia y, aunque normalmente se producen de junio a agosto, pueden atrasarse o adelantarse en 20 o más días con el consecuente deterioro para la agricultura.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 52.9
MAT. A. PRR 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Precipitación

La estación con mayores precipitaciones es, en términos generales, el verano con un máximo en el mes de marzo, en invierno, particularmente en junio o julio, se registran los menores valores.

En el partido de Pilar suelen superar los 1.000 mm. anuales y la intensidad de la lluvia ocasiona que sólo un determinado volumen de agua se infiltre. Luego, vistas las características de suelo y pendiente, el agua que escurre superficialmente provoca efectos de inundación momentánea con el consecuente daño y riesgo de derrames.

Balance hídrico

No existen estudio recientes y además la fuerte acción antrópica ha alterado las condiciones naturales de la zona.

Vientos predominantes

La época con mayor intensidad de vientos es, en general, de septiembre a enero. Prevalecen las direcciones este y noreste. En invierno las frecuencias son menores y las direcciones suelen revertirse por la presencia de un centro de alta presión en el continente. Aquí las direcciones cambian y predominan vientos del oeste y sudoeste.

Existen en el área diversas estaciones pluviométricas y/o climatológicas, operadas en su mayor parte por el **Servicio Meteorológico Nacional (SMN)**, con veinte o más años de registro. Se trató de elegir a aquella que ofreciera mayor extensión, garantía y representatividad, estando en tales condiciones la **estación San Miguel**, además dicha estación es la que se encuentra más próxima a la planta. Es necesario destacar que el mínimo recomendado por la Organización Meteorológica Mundial es de treinta (30) años. Los datos aquí expuestos corresponden a un período de 11 años que va desde 1981- 1990. Su ubicación y altitud es la siguiente:

latitud 34° 33' S
longitud 58° 44' W
altitud 26 m.s.n.m.

Las variables que a continuación se detallarán son las siguientes: precipitación pluvial, temperatura, vientos (velocidades y calmas), presión barométrica y humedad relativa.

La temperatura media anual es de 16,9°C, con inviernos suaves y veranos calurosos. Los meses de temperatura más baja son junio y julio con 10,2 y 10,0°C respectivamente de media y el más alto es enero con 24,4°C. La temperatura máxima absoluta para la serie de 11 años tomada, se establece en 38,3 °C y la mínima absoluta en -4,80°C.

Las precipitaciones en la zona, son bastantes abundantes y regulares en cuanto a su distribución. La media pluviométrica anual alcanza a 1.239mm/año. En general todos los meses del año tienen precipitaciones, siendo la época más lluviosa el verano (tomando de enero a marzo inclusive), con un 32,7% de las precipitaciones anuales. Los meses más secos son ju-

DANIEL ADRIAN BARBIERI
 LIC EN GESTION AMBIENTAL
 CONSULTOR AMBIENTAL
 MAT. OPDS 3847 - MAT. CPQ 62.9
 MAT. A: PBA 1787 - PRR. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

nio y julio con un 8,3% del total anual. El mes más lluvioso del año es octubre con 148,8mm de promedio (12% del total anual), y el más seco junio con 44,6mm (3,6% del total anual).

La humedad relativa ambiente en la zona es elevada. La media anual se sitúa en 77%. Prevalecen los **vientos** de los cuadrantes NE y E con frecuencias de direcciones de 168 y 152 en escala de 1000 respectivamente; le siguen los vientos de los cuadrantes SE (145/1000) y Sur (105/1000). La frecuencia de calmas es del orden de 110/1000. Las velocidades medias están en el orden de los 11Km/hora para los cuadrantes N y NE, con máximas medias de 13Km/hora para el cuadrante W.

La presión barométrica máxima media es de ocurrencia invernal con valores que oscilan los 1016 hectopascales y la mínima media es estival, 1008 hectopascales en enero.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PR. 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1.3. Medio Ambiente Socioeconómico y de Infraestructura:

1.3.1. Descripción del Entorno

La planta de la firma DIACROMS.A.I.C. se halla emplazada en el Parque industrial, con presencia de establecimientos industriales en las inmediaciones del predio y como sitio recreativo de relevancia el campo de Golf de Pilar.

Dentro de un radio de 500 metros respecto de la planta se destaca la inexistencia de predios destinados a la actividad agrícola o viviendas particulares.

1.3.2. Aspectos Culturales

Historia

Antes de la designación del primer Cabildo de la Villa de Luján en 1755, las tierras que hoy constituyen el partido del Pilar, pertenecían administrativamente al Cabildo de Buenos Aires. En 1774 fue nombrado Alcalde de la Santa Hermandad, Don Ventura López Camelo y es en esta época cuando la zona comienza a denominarse Partido del Pilar.

En febrero de 1820 el Partido del Pilar fue sede del primer acuerdo institucional que proyecta a la Argentina como un país federal. Este acuerdo, rubricado en la primitiva capilla del Pilar, fue el famoso Tratado del Pilar y significó el origen del federalismo nacional, razón por la cual se conoce al Partido como la "cuna del federalismo". De esta manera, se puso fin a la guerra entre las provincias de Entre Ríos y Santa Fe contra la de Buenos Aires.

En octubre de 1864, se produce la división de los partidos de la Provincia de Buenos Aires, quedando delimitado el Partido del Pilar. Con el tendido de la red ferroviaria a fines del siglo XIX, las vías y sus estaciones se constituyeron los estructurantes de los corredores y fueron delineando la expansión y el crecimiento de las áreas urbanas y metropolitanas de Buenos Aires. En el año 1934 el partido vuelve a cobrar un nuevo impulso con la pavimentación de la ruta 8, este hecho, junto con la aparición de nuevos medios masivos de transporte, el crecimiento del parque automotor privado y la reformulación de la red de autopistas convirtieron al área metropolitana en lugar adecuado para el desarrollo residencial.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

En la década de 1970 se instala el primer Parque Industrial de la zona motivado por la mejora de la accesibilidad y se promulga una ley provincial que exige el traslado de las industrias a 60 km de la Capital.

Tanto el Parque Industrial como el crecimiento del área de Pilar fueron impulsados a partir de la construcción del Acceso Norte en los años 60. Esta vía rápida de comunicación con la Capital atrajo la radicación de casas-quintas de fin de semana y luego, desde 1992, la nueva Panamericana, que posee una extensión de 19,3 km en el Partido, ha sido el motor del último desarrollo de Pilar.

Fauna

Son unas 226 las especies de aves ya detectadas en el área protegida; muchas de ellas nidifican en la misma. Los mamíferos suman 15 especies, entre los que destaca ellobito de río, especie escasa en la provincia. Son 12 las especies de peces ya capturadas. Los anfibios suman 16 especies. Los reptiles citados para el área suman 10 especies. Entre sus insectos destacan las mariposas.

Flora

Unas 100 especies de plantas vasculares fueron colectadas en el área protegida. Junto a sus 6 kilómetros de ribera del río Luján se encuentran el ceibo, el sauce criollo, y el aliso de río, es decir, vegetación característica del delta del Paraná, perteneciente al distrito fitogeográfico de las selvas mixtas de la provincia fitogeográfica paranaense. En albardones no afectados por la inundación del río, los que bordean a cavas poco profundas en un área alta de una antigua tosquera inactiva, se presentan bosques con talasde buen porte, cina-cinas, y espinillos, árboles pertenecientes al subdistrito fitogeográfico del tala del distrito fitogeográfico del algarrobo, perteneciente a la provincia fitogeográfica del espinal. En las áreas abiertas se presentan los restos del pastizal pampeano, perteneciente al Distrito fitogeográfico pampeano oriental, perteneciente a la provincia fitogeográfica pampeana. Allí dominan las plantas herbáceas, en especial las gramíneas. La comunidad característica se denomina flechillar, se encuentra alterada por la ganadería, y mayormente destruida totalmente fuera del área por la agricultura. Otras comunidades edáficas e hidrófilas se presentan en los cursos fluviales, bañados y bajos, donde abundan los juncas, cataisales y duraznilares, salpicados por algunos arbustos del sarandí blanco.

Mediante un vivero de plantas nativas ubicado a unos kilómetros de la reserva, esta asociación se encarga de multiplicar y reintroducir en el área bajo su cuidado, especies originarias del nordeste de Buenos Aires. Entre las especies que ya se encontraban en el área al momento de declararla reserva, sobreviviendo de manera reléctica, estaba el sarandí colorado (*Cephalantus glabratus*), arbusto que forma aquí matorrales en sitios que permanecen inun-

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

dados buena parte del año. El 26 de mayo de 2006, mediante el decreto municipal N° 1395/06 se declaró a este arbusto «monumento natural municipal».

2. Auditoría Ambiental del Establecimiento:

2.1 Descripción de los procesos y actividades desarrolladas:

2.1.1. Procesos

Proceso 1

Mecanizado (fabricación de Piezas)

Consiste en el mecanizado de piezas de hierro (caño y macizo) por medio de torneado y cortado. El torneado se realiza en seco mientras que el cortado se utiliza aceite soluble.

Materias Primas

Hierro (caño y Macizo)

Producto Obtenido

Piezas de Hierro

Efluentes gaseosos

No Genera

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Viruta de Hierro Seca

Viruta de Hierro con Aceite Soluble

Proceso 2

Decromado Electrolítico

Consiste en sumergir las piezas provistas por el cliente en un baño de Hidróxido de Sodio, utilizando una pieza como cátodo y someterla al pasaje de corriente continua a fin de retirar

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 2947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1767 - RES. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

el cromado original de la pieza. La cuba utilizada para este proceso será de una capacidad de 2500 litros.

Materias Primas

Piezas de Hierro Cromadas provistas por el cliente

Producto Obtenido

Piezas de Hierro Decromadas

Efluentes Gaseosos

Vapores de las cubas aspirados

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Líquido de purga de las cubas

Proceso 3

Decromado Químico

Consiste en sumergir las piezas provistas por el cliente en un baño de Ácido Clorhídrico a fin de eliminar el recubrimiento de cromo original de las piezas.

Materias Primas

Piezas de Hierro cromadas provistas por el cliente

Producto Obtenido

Piezas de Hierro descromadas

Efluentes Gaseosos

Vapores de las cubas aspirados

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPQ 3947 - MAT. OPQ 62 9
MAT. A. PPA 176 - REG. MACBA 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Líquido de purga de las cubas

Proceso 4 Rectificado

Consiste en el rectificado de las piezas (de hierro o cromadas) con el uso de aceite soluble el cual se recircula en sistema cerrado.

Materias Primas

Piezas de Hierro Cromadas provistas por el cliente
Aceite Soluble

Producto Obtenido

Piezas Rectificadas

Efluentes Gaseosos

No Genera

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Líquidos Residuales (Emulsión de Aceite Soluble)
Barros de Cr, Fe y esmeril
Viruta de Hierro Contaminada

Proceso 5 Bruñido

Consiste en el bruñido de la piezas (de hierro o cromadas) con el uso de esmeril y refrigerado por circulación de aceite de circuito cerrado. El aceite se conserva mientras que los barros son eliminados.

Materias Primas

Piezas de Hierro Cromadas provistas por el cliente
Aceite Soluble

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPOS 2947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1797 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Producto Obtenido

Piezas bruñidas

Efluentes Gaseosos

No Genera

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Líquidos residuales (Emulsión de aceite Soluble)
Barros de Fe y esmeril

Proceso 6**Preparación (Arenado)**

Se realizan dos tipos de arenados de piezas, en seco o mezcla de arena y agua. En ambos casos el proceso es automático. Consiste en la fijación de la pieza a arenar a un dispositivo que la sujeta y la introduce en una cabina cerrada donde se procede al arenado de la misma.

Materias Primas

Piezas Cromadas o sin cromar

Producto obtenido

Piezas Arenadas

Efluentes Gaseosos

No genera

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Barros de Fe, Cr, arena y oxido de aluminio

Proceso 7**Metalizado**

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 2847 - MAT CPO 62 9
MAT CPO 1787 - REG. MASRR 284

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Este proceso consiste en el recubrimiento de piezas con metales o mezcla de metales por plasma, utilizando como materia prima, oxido o mezclas de metales (titanio, cromo y níquel). El proceso se desarrolla automáticamente y consiste en la impulsión de óxidos en una corriente de nitrógeno, oxígeno y argón a través de un arco voltaico con una pistola impulsadora.

Materias Primas

Piezas de Hierro
Oxido de Titanio, Cromo y níquel

Producto Obtenido

Piezas Metalizadas

Efluentes Gaseosos

No Genera

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos generados

Polvos de barrido de óxidos de metales

Proceso 8 Cromado

Consiste en la deposición galvaniza por electrolisis de un recubrimiento de cromo sobre las piezas tratadas. El proceso se desarrolla sumergiendo las piezas a modo de ánodos en cubas con solución de ácido crómico y ácido sulfúrico, y circulación de corriente continua. Una vez finalizado el proceso galvanizo las piezas son enjuagadas con agua sobre las mismas cubas de cromada. Todas las cubas se encuentran sobre un recinto de contención contra eventuales derrames.

Eventualmente puede ser necesaria la purga de alguna de las cubas por deficiencias en el control del proceso la solución deja de ser efectiva. En ese caso la solución se reduce a cromo III y se comercializa a Curtiembres.

Materias Primas

Piezas Bruñidas o arenadas

Producto Obtenido

Piezas Cromadas

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Efluentes Gaseosos

Aspiración de Cubas

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Barros de la Limpieza de cubas

Proceso 9**Cobreado**

Consiste en la deposición galvaniza por electrolisis de un recubrimiento de cobre sobre las piezas tratadas. El proceso se desarrolla sumergiendo las piezas a modo de ánodos en cubas con solución de Sulfato de Cobre y Acido Sulfúrico.

Materias Primas

Piezas Bruñidas o arenadas

Producto Obtenido

Piezas Cromadas

Efluentes Gaseosos

Aspiración de cubas

Efluentes Líquidos

No Genera

Residuos Generados

Barros de la limpieza de las cubas

2.1.2. Criterio de selección de puntos de muestreo

Al no existir en el área de estudio, información de antecedentes que permita definir el estado de situación ambiental previo a la instalación se procederá a realizar un muestreo del suelo.

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

Criterio de Selección de puntos de Muestreo

A continuación se describen las tareas que se realizarán con el objetivo de evaluar el compromiso ambiental de la zona no saturada y sector capilar del perfil del suelo.

En primera instancia, se construirán para la evaluación ambiental del subsuelo 3 pozos de monitoreo al acuífero freático con el fin de realizar los análisis físico-químicos correspondientes, como así también determinar el sentido de escurrimiento de la napa.

Toma de Muestras

Los puntos de muestreo seleccionados, como así también las herramientas empleadas y los métodos adoptados en cada caso, serán definidos por el profesional interviniente, en función de las características propias del sitio estudiado y los objetivos planteados.

Las prácticas adoptadas para la ejecución de los sondeos y tomas de muestras de suelos se corresponderán con las establecidas en guías de procedimiento aceptadas internacionalmente, tales como ASTM D-4687 Sec. 8 para envasado y preservación, y ASTM D-4840 de cadena de custodia.

Todas las muestras obtenidas, debidamente acondicionadas e identificadas con sus rótulos, serán transportadas al laboratorio habilitado por OPDS, mediante la utilización de protocolo de cadena de custodia en el marco de los requerimientos establecidos por la regulación vigente.

Resultados Obtenidos

Una vez obtenidos los resultados se presentarán como información adicional a la presente evaluación con un informe de conclusiones que determinará el nivel de base de los recursos ambientales evaluados.

2.2 Caracterización y tratamiento de los residuos.

La empresa DIACROM S.A.I.C. generará residuos especiales con motivo de su proceso productivo, los cuales se han especificado en el capítulo de descripción de procesos. Este impacto es de tipo directo y de media intensidad.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3847 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

2.3 Caracterización y tratamiento de las emisiones gaseosas.

La empresa generara emisiones gaseosas puntuales a través de la emisión de gases de combustión de la caldera y la aspiración de cubas del proceso. Las emisiones gaseosas constituyen una fuente de impacto ambiental en el entorno exterior, afectando la calidad de aire como consecuencia de las emisiones de carácter puntual evacuadas al ambiente exterior, y en el entorno interno del establecimiento.

Independientemente de lo antes mencionado, y de acuerdo a las evaluaciones realizadas, no deberían generarse efectos adversos sobre la salud ocupacional, como así tampoco en la población circundante, ya que en el primero de los casos el personal debe utilizar los correspondientes elementos de protección personal que la empresa les provee, mientras que en el segundo, los aspiradores contienen filtros de recuperación de gases.

2.4 Caracterización y tratamiento de los efluentes líquidos y recurso hídrico

La empresa DIACROM S.A.I.C. no genera efluentes líquidos.

Al no contar con provisión de agua de red para uso industrial ni domestico, DIACROM S.A.I.C. explotara el recurso hídrico par la obtención de agua para el lavado de las piezas y las cubas.

Como medida de mitigación principal, la empresa no utilizara agua en forma discrecional, sino racional.

2.5 Condiciones y medio ambiente de trabajo.

La firma deberá contar con un Responsable en el Servicio de Seguridad e Higiene, en cumplimiento a lo expuesto en el Decreto Reglamentario 351/79, de la Ley 19587, quien evaluará los riesgos asociados a cada puesto de trabajo y las medidas de mitigación y control.

2.5.1. Control del nivel sonoro

Se efectuarán a través del Servicio de Seguridad e Higiene mediciones anuales de nivel sonoro.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

2.5.2. Análisis de material particulado en el microclima laboral

Se efectuarán a través del Servicio de Seguridad e Higiene mediciones anuales de microclima laboral.

2.5.3 Iluminación

Se efectuarán a través del Servicio de Seguridad e Higiene mediciones anuales de iluminación.

2.5.4 Carga Térmica

Se considera a través del servicio de Seguridad e Higiene que no se presenta este tipo de riesgo dada la actividad desarrollada.

2.5.5 Puesta a tierra

La planta contara con una malla perimetral de puesta a tierra y una jabalina. Se realizará una verificación periódica de sus conductores y las conexiones a tierra. Anualmente se efectuará la medición de Puesta a Tierra y continuidad de masas de los equipos.

2.5.6 Carga de Fuego

La empresa realizará anualmente un estudio de la carga de fuego, a través del profesional encargado del control de Higiene y Seguridad, a fin de verificar el cumplimiento con la Ley Nacional 19.587 y su Decreto Reglamentario 351/79, y definir el sistema de control antiincendio apropiado.

2.6 Riesgos específicos de la actividad - seguridad operativa.

2.6.1 Introducción

En general los riesgos específicos de la actividad industrial, se encuentran acotados por las normas internas de planta, por los elementos de protección personal provistos por la empresa y por la capacitación que reciben los trabajadores. Para controlar el seguimiento y

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A PRA 1757 - REG MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

aplicación de las normas generales en cuanto a riesgos el servicio de Higiene y Seguridad realizará estadísticas de accidentes permanentemente.

2.6.2 Riesgos específicos de la actividad

El servicio efectuará inspecciones, a fin de evaluar el estado y cumplimiento de los temas relacionados con la seguridad y en cumplimiento con la legislación vigente:

- Orden y limpieza de los sectores de trabajo
- El uso y conservación de los elementos de protección personal y complementarios
- Las protecciones mecánicas y electromecánicas de máquinas y equipos.
- Las protecciones eléctricas diferenciales.
- Los equipos manuales de protección contra incendios aptos para su accionamiento ante emergencias para utilizar en la planta.

Además se controla el uso obligatorio de los elementos de protección personal.

2.7 Condiciones de transporte y almacenamiento de sustancias química

Las materias primas utilizadas por DIACROM S.A.I.C. , serán acopiadas, siguiendo con la política de la empresa, sobre suelo hormigonado y dentro de la nave industrial, impidiendo cualquier contacto con precipitaciones meteóricas que puedan generar arrastre y vinculación sobre suelo natura. El riesgo asociado a esta acción, fundamentalmente tiene que ver con la probabilidad de incendio, reactividad entre los residuos, y sobre la salud de los trabajadores.

Preventivamente, se accionara sobre esta acción capacitando al personal acerca de los riesgos inherentes a las sustancias manipuladas, el uso de EPP para cada caso en particular, prohibición de fumar, uso de extintores, y todas las medidas necesarias en primer termino para prevenir, y en segundo para actuar en caso de una contingencia.

Derrame de Sustancias Químicas

Cualquier derrame que se suceda en la planta será atacado con los elementos provistos para su acción inmediata.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3347 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

3. Evaluación de Impactos Ambientales (EIA)

3.1 Metodología

La identificación y cuantificación de impactos se realiza con el fin de determinar cómo afecta la presencia y /o el funcionamiento del establecimiento al medio natural y antrópico, tanto en el ámbito local como en el regional. Una vez determinados los efectos reales o probables se establecen medidas mitigadoras o correctoras. Estas consideraciones se plasman en una matriz de doble entrada. En este trabajo se empleará una matriz de tipo cualitativa. En sus columnas se consideran el Medio Natural y el Medio Antrópico, mientras que en sus filas se representan las acciones.

Al Medio Natural se lo subdivide para su consideración en Atmósfera, Suelo, Agua Superficial y Agua Subterránea y dentro de cada uno se identifica el factor que pudo ser agredido/corregido.

Respecto al Medio Antrópico, se contemplan divisiones en Laboral, Económico, Microclima Laboral y Calidad de Vida, dividiéndose también, cada uno, de acuerdo al aspecto que pueda ser modificado por efecto del emprendimiento.

De este modo es posible apreciar el impacto provocado por cada acción y, si está prevista, la corrección del mismo. La lectura de la matriz es, en principio, vertical, descendente y horizontal hacia la derecha. En esta matriz las acciones sobre los diferentes medios y los efectos quedan especificados en función de la tipificación y valoración absoluta o relativa.

En el rectángulo conformado por la intersección de las columnas con las filas, se destacan los aspectos ambientales relevantes, utilizando el siguiente método: se divide cada rectángulo en cuatro porciones equivalentes indicando la tipificación del impacto y magnitud.

El color del rectángulo indica el tipo de impacto, corrección o balance, según la variación del medio afectado:

Tipo de impacto:

- | | | |
|---|-----------|----------|
| ○ | Negativo: | Rojo |
| ○ | Positivo: | Verde |
| ○ | Neutro: | Amarillo |

Se denomina positivo, cuando implica un mejoramiento de las condiciones objetivas del medio en general.

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

El cuadrado interno que se sombrea, indica la magnitud de los mismos:

Impactos Positivos	
Magnitud	Referencia
Leve	cuadro superior derecho
Importante	cuadro superior izquierdo
Moderado	cuadro inferior derecho
Medio	cuadro inferior izquierdo

Se denomina negativo, cuando se traduce en una pérdida del valor natural, estético, cultural, perceptivo, de productividad ecológica o en aumento de los perjuicios de la contaminación, la erosión y demás riesgos ambientales en discordia con la estructura ecológica y geográfica, el carácter y la personalidad de una zona determinada.

El cuadrado interno que se sombrea, indica la magnitud de los mismos:

Impactos Negativos	
Magnitud	Referencia
Compatible	cuadro superior derecho
Crítico	cuadro superior izquierdo
Moderado	cuadro inferior derecho
Severo	cuadro inferior izquierdo

Se reserva el calificativo neutro a efectos de expresar un balance entre los impactos y las correcciones que implique un resultado no significativo.

3.2 Impactos Ambientales

Se adjunta en anexos la matriz de impactos ambientales donde pueden observarse las acciones y los efectos de las mismas sobre los medios afectados.

En dicha matriz se detallan también las medidas mitigatorias correspondientes a cada impacto.

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

3.3 Mitigación de Impactos negativos.

Se describen los impactos negativos y las acciones, obras y/o medidas que se deben implementar para su mitigación:

Infraestructura

Radicación: La radicación del establecimiento produce sólo impactos positivos, todos sobre el medio antrópico. El emprendimiento es una de las actividades laborales de la zona y provoca impactos positivos a nivel laboral (contribuyendo a generar puestos de trabajo y desarrollando el cuentapropismo en la zona por los servicios a brindar a la empresa); a nivel económico (aumentando el nivel de consumo, la valuación de terrenos y los ingresos administrativos y económicos de la comuna) y por último a la calidad de vida (generando la necesidad del desarrollo de la infraestructura de servicios). El balance de la radicación del establecimiento resulta positivo.

Construcción: El local es una construcción acorde respecto a los emprendimientos aledaños y su presencia podría generar impactos a nivel topográfico, de la cubierta superficial y de la percepción del paisaje.

A efectos de corregir y mitigar estos efectos y lograr un balance neutro, el local tiene un diseño compatible con las construcciones del entorno y se ha construido dentro de un Parque Industrial y respetando la topografía natural. Se debe mantener una rutina de mantenimiento edilicio.

Provisión de agua: El consumo de agua sería un factor de potencial impacto al recurso hídrico subterráneo pero en este caso no será un impacto ya que no se utiliza agua de pozo, sino de red, por lo cual se considera como balance neutro.

Desagües cloacales: En principio los desagües cloacales configuran un impacto sobre la composición del suelo y la calidad del agua subterránea. Todo esto con posibles consecuencias para la salud de la población.

La planta evita este problema descargando todos sus desagües cloacales a cuatro pozos absorbentes, evitando de esta manera impactos negativos.

Operación

Ruido:

La presencia de fuentes de ruido puede afectar no solo al personal de la industria sino la población vecina. Específicamente en cuanto a la salud del personal, se han adoptado las siguientes medidas:

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPQS 3347 - MAT. OPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

- Capacitación permanente del personal acerca de los riesgos a los cuales se ve expuesto y uso de elementos de protección personal.
- Contratación de una ART a fines de cumplir con la Ley 24557 y utilización de la misma como un instrumento más de control de gestión.
- Realización de las mediciones y estudios periódicos por parte del servicio de seguridad e higiene.

A fin de tener controlado este impacto en la población vecina, la empresa debe realizar las mediciones de nivel sonoro exterior, para asegurarse un balance neutro.

Movimiento vehicular: El ingreso y egreso de mercadería se realiza en camiones generándose un movimiento de vehículos. Esta acción provocaría en principio problemas de tránsito, de infraestructura de servicios (pavimento) y de afectación a la atmósfera por el ingreso /egreso y la permanencia de vehículos estacionados regulando.

A fin de mitigar estos efectos, el establecimiento cuenta con un espacio de carga y descarga, además se encuentra dentro de un parque industrial.

Generación de Residuos: Se generan residuos derivados de las actividades del establecimiento (tareas de mantenimiento, producción y oficinas).

Las afectaciones al medio por la generación de residuos están directamente relacionadas con una posible mala gestión de los mismos. En este sentido las posibles afectaciones son variadas y van desde la afectación a la calidad del suelo por su almacenamiento sobre suelo absorbente a la afectación de las napas por eventuales percolaciones.

La empresa realiza una gestión adecuada de sus residuos, acreditando su destino de acuerdo a la legislación vigente. Los residuos con características patogénicas son derivados a tratadores autorizados a fin de darle una correcta disposición final. Los residuos de oficina son retirados por el Municipio. Los residuos peligrosos son acumulados para su posterior tratamiento. Se obtiene de esta manera un balance neutro de este impacto.

Incendio: La eventual ocurrencia de un incendio es un riesgo siempre presente en todo establecimiento. Las afectaciones al medio en caso de producirse son variadas afectando la atmósfera por la emisión de gases no previstos y el suelo y las aguas por la generación de líquidos destinados a su extinción.

Al respecto la empresa posee un servicio de seguridad e higiene en el trabajo a través del cual se controlan la ejecución de los procedimientos de seguridad adoptados, el uso de los equipos de protección personal, la realización de las tareas de mantenimiento y los ensayos correspondientes a los equipos de extinción.

El riesgo de incendio es contemplado en el plan de contingencias y se deben realizar periódicamente las capacitaciones y el planeamiento de simulacros establecidos en el mismo para asegurar un balance neutro.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3907 - MAT. CPQ 82 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

4. Plan de Monitoreo Ambiental Propuesto

En base a lo informado en los capítulos precedentes del presente Estudio de Impacto Ambiental, se propone como plan de monitoreo ambiental el que a continuación se detalla:

Emisiones Gaseosas

- Calderas, Gases de combustión, Frecuencia Anual
- Aspiración de Cubas, Gases Ácidos, Frecuencia Anual

Suelo

- 3 sondeos, 2 muestras por sondeos a 0.3 m y 0.6 m, Físico-Químico, Frecuencia Anual

Agua Subterránea

- 3 pozos, Físico-químico, Frecuencia Anual

Calidad de Aire

- 2 puntos a Barlovento y Sotavento, Gases de combustión, SO₃, SO₄H₂, Frecuencia anual

- ♦ INSCRIPCION COMO GENERADOR DE RESIDUOS ESPECIALES Y PRESENTACION DE DECLARACION JURADA ANUAL. (LEY 11720)
- ♦ REALIZACION DE MEDICIONES Y CONTROLES DE SEGURIDAD E HIGIENE. (LEY 19587)
- ♦ REALIZACION DE MEDICION DE RUIDO EXTERIOR ACORDE NORMA IRAM 4062. (DEC 159/96)
- ♦ REALIZACION DE ENSAYOS DE APARATOS SOMETIDOS A PRESION. (RES 231/96)
- ♦ ADECUACION DEL SECTOR DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS ESPECIALES (RES 592/00)
- ♦ PERMISO DE DESCARGA DE EMISIONES GASEOSAS A LA ATMOSFERA (DEC 3395/96)

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 2007 - MAT CPQ 62 9
MAT ABB 1707 - RES MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

5. Anexos:

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3987 - MAT CPQ 62 9
MAT A.PRA 1757 - REG MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

1. Formularios de Categorización

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 1947 - MAT CPQ 62 9
MAT A: PBA 1767 - REG. MACDS 264



Pilar, Marzo de 2016

**Sr. Intendente Municipal del
Partido del Pilar
Nicolás Ducoté
ORGANISMO PROVINCIAL
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

Ref: Solicitud de Categorización
Ley 11.459/96.-

De mi mayor consideración:

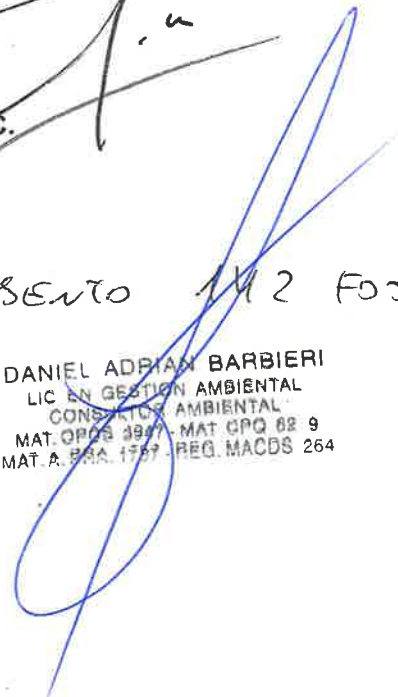
Los que suscriben, **Diacrom s.a.**, representados por SPAK ANDRES, en su carácter de Apoderado, tienen el agrado de dirigirse a Uds. y por vuestro intermedio ante quien corresponda a fin de realizar la presentación de la **Categorización** del establecimiento ubicado en Pilarica, Partido del Pilar.

A tal fin y en cumplimiento de las reglamentaciones en vigencia, se acompañan a la presente los Formularios base de Categorización A y B, Anexos correspondientes, Contrato Social Certificado por Escribano, Fotocopia de Poder Certificada por Escribano.

Sin otro particular, saludamos muy atentamente


**DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE**

DECLARO CON CARÁTER ODS QUE PRESENTO 142 FOSAS


**DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3997 - MAT. GPQ 82 9
MAT. A. EBA 1757 - REG. MACDS 264**



Cuenta N°: 50953/8



0000187152

036

Liquidación

Fecha de Emisión 03/03/2016

Nombre: DIACROM SAIC

CUIT: 33-50304138/9

Domicilio: CALLE SIN NOMBRE Nro: S/N

Localidad: PARQUE INDUSTRIAL PI

COD	Descripción	Cantidad	Unitario	Subtotal
16.1.C	ARAN.T.DE.REVI.Y ANALISIS CATEGO.INDUSTRIAL	1	\$1560	\$1560

TOTAL: \$1560

BANCO DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES

CPUS - ARANCELAMIENTOS

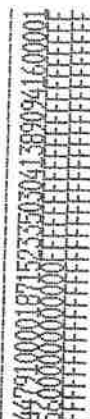
SUCURSAL 5153
FECHA: 07/03/2016
HORA: 12:26
CAJERO: 00031577
TRANS: 00059900
TRANSMISION ONLINE: 00000000

IDENTIFICACION: 10000187152
ID TIPO LIQ.: 1
ID LIQUIDACION: 0000187152
CUIT: 33503041389
FORMA PAGO: EFECTIVO

IMPORTE PAGADO: \$1.560,00

CLAVE SEG.: #973 - 00252

* VALIDO COMO COMPROBANTE DE PAGO *



VERSION 0001.0001.0360
1:0489 - 6:013

Talón para el Banco



Razón Social: DIACROM SAIC

CUIT: 33-50304138/9

Domicilio: CALLE SIN NOMBRE Nro: S/N

DANIEL ADRIAN BARBIERI

LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL

MAT.OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Vencimiento: 03/04/2016

Importe: \$1560

Cuenta N°: 50953/8



4479100001871523350304138909416000015600000000000

Presentación N°351841
1. Datos del Establecimiento
1.1 Titularidad
1.1.1 Persona Física ☐

Apellido y Nombre del Propietario/Usufructuario:

LC LE DNI

1.1.2 Persona Jurídica ☒

Razon Social: DIACROM SAIC

Inscripción Personería

Nro. I.G.J.188037

Nro. D.P.P.J.

Fecha Inicio de Actividades:

1.2 Rubro General: TALLERES DE GALVANOPLASTIA Y CROMADOS (EXCEPTO CON VENTA DIRECTA Y EXCLUSIVA AL PUBLICO)

1.3 Rubro Especifico FABRICACION Y RECUPERACION DE CONSUMIBLES DE LA INDUSTRIA PETROLERA, SIDERURGIA Y OTRAS

Apoderados:

Tipo Doc.	Nro. Documento	Apellido	Nombres	Cuit
DNI	25670310	SPARK	ANDRES	20-25670310/7

1.4 C.U.I.T : 33-50304138/9

1.5 Adjuntar Estatutos de la Empresa Folio Nro.
1.6 Adjuntar Actas de Directorio Folio Nro.
1.7 Inmuebles:

Inm.	Tipo Contrato	Contrato Desde	Contrato Hasta	Relac.Jur. Desde	Relac.Jur. Hasta	Personeria	Razón Social	Doc/Cuit
1	Propio							

1.8 Certificados de Habilitacion

1.8.1 Radicacion	☐	Nro.	Fecha
1.8.2 Funcionamiento	☐	Nro.	Fecha
1.8.3 Subsistencia	☐	Nro.	Fecha
1.8.4 Aptitud Ambiental	☐	Nro.	Fecha

1.9 Medio Socioeconómico (de la zona del Establecimiento)
1.9.1 Principales Actividades Económicas : INDUSTRIAL

1.9.2 C.I.I.U. :
1.9.3 Red de Agua ☐
1.9.4 Gas Natural ☐
1.9.5 Cloacas ☐
1.9.6 Electricidad ☒
1.9.7 Accesos Viales : RUTA NACIONAL 8-RUTA PROVINCIAL 25, 34, 28

1.9.8 Medios de Transporte : COLECTIVOS 57,176,276,350,501-FFCC GRAL SAN MARTIN (ESTACION PILAR)

1.9.9 Hospitales : HOSPITAL MUNICIPAL JUAN CIRILO SANGUINETTI-CLINICA NUESTRASRA DE FATIMA

1.9.10 Salas de Emergencia :
1.9.11 Establecimientos Educativos :

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3207 - MAT CPQ 62 9
MAT. A. DRA 1257 - REG. MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPARK
PRESIDENTE

2. Ubicación Geográfica

2.1 Domicilio Real :

2.1.1 Calle 1 (Al frente) :CALLE SIN NOMBRE

2.1.2 Nro. :S/N 2.1.3 Cuerpos : 2.1.4 Piso : 2.1.5 Dpto. :

2.1.6 Calle 2 (Lateral Izquierdo) :

2.1.7 Calle 3 (Lateral Derecho) :

2.1.8 Calle 4 (Posterior) :

2.1.9 Ruta :

2.1.10 Km :

2.1.11 Localidad : PARQUE INDUSTRIAL PILAR

2.1.12 C.P.:

2.1.13 Partido : PILAR

2.1.14 Teléfono:

2.1.13 Fax :

2.1.14 Mail:

2.2 Coordenadas Geograficas :

Partido	Partida	Circuns	Seccion	Chacras	Quintas	Fraccion	Manzana	Parcela	SubParc
84	161076	2	k			19		26	

Grados Minutos Segundos

Latitud

Longitud

2.3 Domicilio Legal :

2.3.1 Calle 1 (Al frente) :PARANA

2.3.2 Nro. : 26 2.3.3 Cuerpos : 2.3.4 Piso : 2.3.5 Dpto. :

2.3.6 Ruta :

2.3.7 Km :

2.3.8 Localidad : CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

2.1.9 C.P.: 1017

2.3.10 Partido : CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

2.3.11 Teléfono:

2.3.12 Fax :

2.3.13 Mail:

2.4 Domicilio Constituido :

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3347 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PPA 1757 - REG. MACDS 264

DIAS ROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

A

Presentación N°351841

2.4.1 Localidad : LA PLATA

2.4.2 Partido : LA PLATA

2.4.3 Calle : 48

2.4.4 Nro :884

2.4.5 Piso : ALFA COP

2.4.6 Dpto. :CASILLA 1

2.4.7 Ruta :

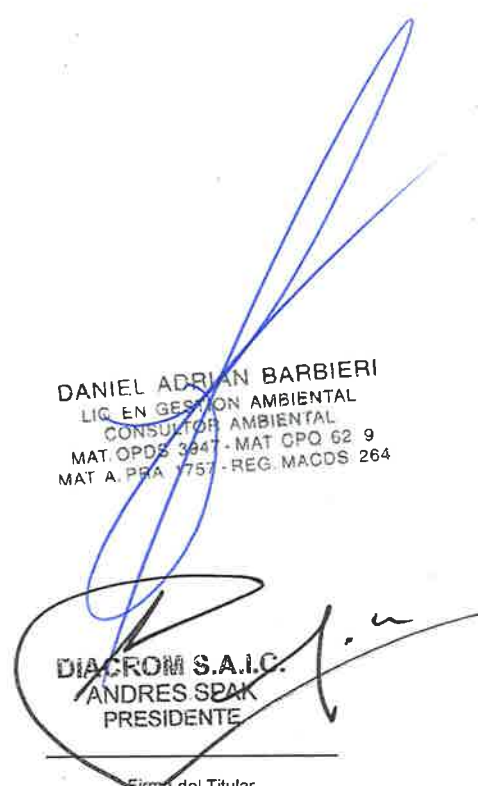
2.4.8 Km :

2.4.9 Teléfono:

2.4.10 Fax :

2.4.11 Mail:

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264


DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular



organismo provincial para el
DESARROLLO SOSTENIBLE

B



9976351841 Formulario Base de Categorización

Anexo I

040

Presentación N°351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

PLANTA

PILARICA NUEVA

1. DATOS GENERALES

1.1 Datos del Predio

1.1.1 Sup. Total de Predio en m2 6777,21

1.1.2 Sup. Total afectada a Producción en m2 3800

1.2 Potencia Instalada o a Instalarse

1.2.1 HP 1100

1.3 Areas

1.3.1 Administración m2 600

1.3.2 Depósito m2 500

1.3.3 Producción m2 2500

1.3.4 Servicios Auxiliares m2 200

1.4 Zonificación (Certificado Expedido por el Municipio como):

1.4.1 Residencial Exclusiva ☐

1.4.2 Residencial Mixta ☐

1.4.3 Industrial Mixta ☐

1.4.4 Industrial Exclusiva ☒

1.4.5 Rural ☐

1.4.6 Parque Industrial ☐

2. DATOS DEL PERSONAL

2.1 Cantidad de Personal

2.1.1 Personal Total 60

Incluye: Operarios, administrativos, jerárquicos, etc.

2.1.2 Administrativos 20

2.1.3 Operarios 40

2.2 Operarios por Turno

Mañana 2.2.1 Masculinos 20

2.2.2 Femeninos 0

Tarde 2.2.3 Masculinos 20

2.2.4 Femeninos 0

Noche 2.2.5 Masculinos 0

2.2.6 Femeninos 0

3. RIESGO AMBIENTAL

TIPO DE RIESGO	SI	NO
Acústico (Norma 4062/01) 5 dBA		X
Aparatos sometidos a presión	X	
Químico	X	
Explosión	X	
Incendio	X	

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3347 - MAT CPQ 62 9
MAT A PPA 1757 - REG MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

Firma del Titular

03 de Marzo del 2016



9976351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

4. MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

B

PLANTA

PILARICA NUEVA

OPDS
ORGANISMO PROMOTOR DEL
DESEMPEÑO DEL SOSTENIBLE

Unidades expresadas según SI.ME.L.A.

Nombre Comercial	Nombre Químico	N°CAS	Almacenamiento		Características	Unidad	Cant./Mes	Peligrosidad		Estado Físico	P.H. de Seg.	
			Tipo	Lugar				Norma	Clasificación		SI	NO
TRIOXIDO DE CROMO EN ESCAMAS	TRIOXIDO DE CROMO		TAMBOR	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	500			Sólido		X
ACIDO CLORHIDRICO	ACIDO CLORHIDRICO	7547-01-0	BIN	DEPOSITO	CUBIERTO	Litros	500			Líquido		X
HEXAMETIL TETRAMINA	HEXAMETIL TETRAMINA	100-97-0	BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	2			Sólido		X
OXIDO DE ALUMINIO	OXIDO DE ALUMINIO		BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	100			Sólido		X
SULFATO DE NIQUEL	SULFATO DE NIQUEL	7786-81-4	BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	50			Sólido		X
CLORURO DE NIQUEL	CLORURO DE NIQUEL	7791-20-0	BOLSAS	DEPOSITO cubierto		Kg	10			Sólido		X
ACIDO BORICO	ACIDO BORICO	10043-35-3	BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	10			Sólido		X
SODA CAUSTICA	HIDROXIDO DE SODIO	1310-73-2	BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	25			Sólido		X
ACIDO SULFURICO	ACIDO SULFURICO	7664-93-9	BIDONES	DEPOSITO	CUBIERTO	Litros	5			Líquido		X
ALEACION BASE DE NIQUEL EN POLVO	ALEACION BASE DE NIQUEL EN POLVO		POTES	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	1200			Sólido		X
CARBONATO DE BARIO	CARBONATO DE BARIO		BOLSAS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	2			Sólido		X
OXIGENO	OXIGENO		TANQUE	DEPOSITO	CUBIERTO	M3	1200			Gaseoso		X
ACETILENO	ACETILENO		TUBOS	DEPOSITO	CUBIERTO	Kg	500			Sólido		X

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

ANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A PSA 1757 - REG. MACDS 264

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

041



9976351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

5. PRODUCTOS

B

PLANTA

PILARICA NUEVA



opds

Organismo Provincial para el
Desarrollo Sostenible

Unidades expresadas según SI.ME.LA.

Nombre Comercial	Nombre Químico	N°CAS	Almacenamiento		Unidad	Cant./Mes	Peligrosidad		Estado Físico	P.H. de Seg.	
			Tipo	Lugar			Norma	Clasificación		SI	NO
FABRICACION Y RECUPERACION DE PIEZAS/HERRAMIENTAS DE BASE METALICA					Kg	500			Sólido		X

DANIEL DORIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. CPQ 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. CPQ 1727 - REG. MACDS 264

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

042



9976351841

RAZON SOCIAL
DIACROM SAIC

B

PLANTA

PILARICA NUEVA



opds

organismo provincial para el
DESARROLLO SOSTENIBLE

6. APARATOS A PRESION

Unidades expresadas según SI.ME.L.A.

Equipos	Sin Fuego	Con Fuego	Cantidad	Capacidad	Ubicación
COMPRESORES	SI		3		SERVICIOS
CALDERA HUMOTUNULAR 3 PASOS		SI	1		MAQUINAS

Mecánico ☒

¿Existen gases, vapores o material particulado?

SI ☒ NO ☐

Combustibles Utilizados

*GAS NATURAL

En caso afirmativo, especificar cuales:
GASE DE COMBUSTION

En caso negativo justificar ¿por que?

Si posee otros riesgos especifique cuales:

Los datos consignados en la presente tienen el carácter de Declaración Jurada

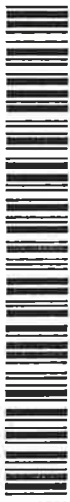
DANIE ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. CPQS 3347 - MAT CPQ 62 9
MAT A. ENX 1757 - REG MACDS 264

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAN
PRESIDENTE

Firma del Titular

043



9976351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

B

PLANTA

PILARICA NUEVA



OPDS

ORGANISMO PROMOTOR PARA EL
DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTAL

7. PROCESOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Unidades expresadas según SI.ME.LA.

7.1 Memoria Descriptiva de los Procesos por cada Línea de Producción

Proceso	Equipos Involucrados	Condiciones Operativas			Combustible		Observaciones
		Caudal	Temperatura	Presión	Tipo	Cantidad	
MECANIZADO (FABRICACION DE PIEZAS)	TORNOS-SIERRAS				ELECTRI CO	0	PROCESO 1
DESCROMADO ELECTROLITICO	CUBAS				ELECTRI CO	0	PROCESO 2
DESCROMADO QUIMICO	CUBAS					0	PROCESO 3
RECTIFICADO	RECTIFICADORAS				ELECTRI CIDAD	0	PROCESO 4
BRUNIDO	BRUNIDORA				ELECTRI CIDAD	0	PROCESO 5
ARENADO	ARENADORA				ELECTRI CIDAD	0	PROCESO 6
METALIZADO	EQUIPO DE METALIZADO				ELECTRI CIDAD	0	PROCESO 7
CROMADO	CUBAS				ELECTRI CIDAD	0	PROCESO 8
COBREADO	CUBAS				ELECTRI CO	0	PROCESO 9

Los datos consignados en la presente tienen carácter de Declaración Jurada

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN INGENIERIA AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPD 1757 - MAT CPQ 62 9
MAT. A. FR 1757 - REG. MACDS 264

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
DIRECTOR GENERAL

Firma del Titular

044



9976351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

7. PROCESOS Y SERVICIOS AUXILIARES

B

PLANTA

PILARICA NUEVA



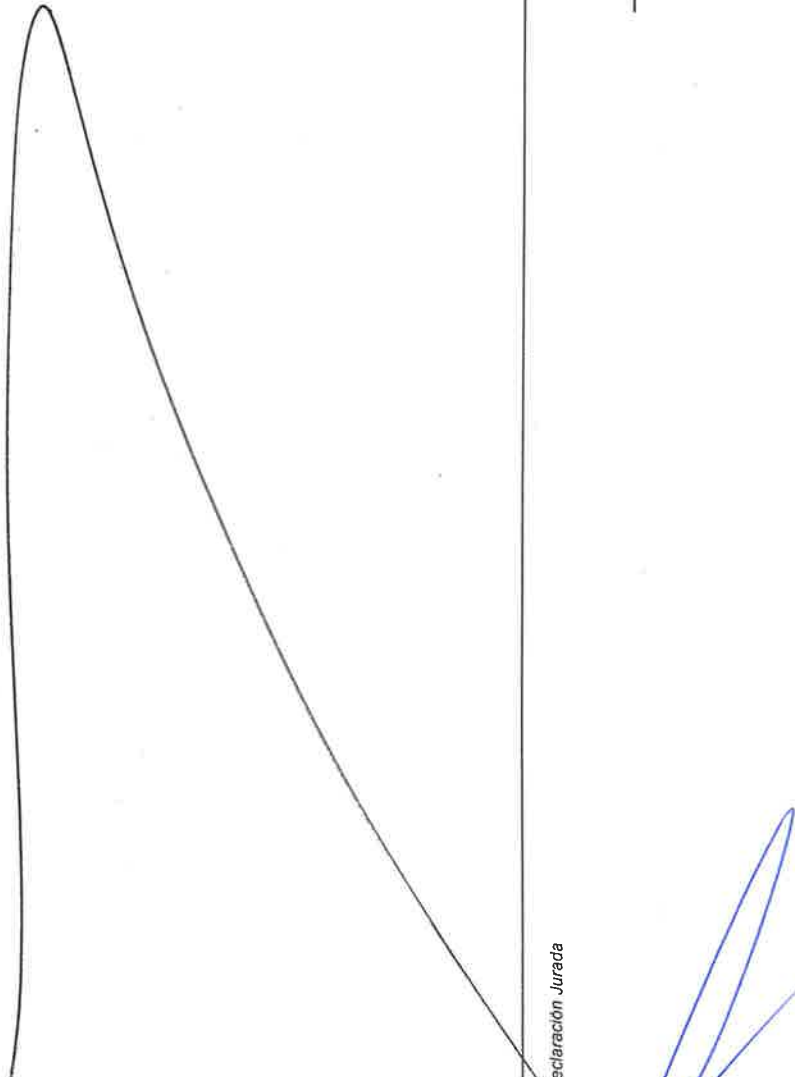
opds

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible

Unidades expresadas según SI.ME.L.A.

7.2 Memoria Descriptiva de los Servicios Auxiliares

Proceso	Equipos Involucrados	Condiciones Operativas			Combustible		Observaciones
		Caudal	Temperatura	Presión	Tipo	Cantidad	



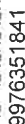
DANIEL ADRIAN BARBIERI
LICENCIADO EN AMBIENTAL
CONCURSO AMBIENTAL
MAT. OP. 19847 - MAT. CPO 62 9
MAT. A. 1707 - HRA. MACDS 264

Los datos consignados en la presente tienen el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAN
PRESIDENTE

Firma del Titular



DIACROM SAIC

8. RESIDUOS



PLANTA

PILARICA NUEVA

[illegible]

Referencias:

Donde:

1. Propio
2. C.E.A.M.S.E.
3. Terceros
4. Predio Municipal

Como:

- A. Incineración
B. Relleno
C. Otros

En Caso de ser C. Otros, especifique cuáles

Los datos consignados en la presente revisión el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DANIEL ARIAN BARBIERI
LICENCIADO EN INGENIERIA AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. CPOQ 629
FEE MACOS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRÉS SPAN

Firma del Titular

046



9976351841

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

8. RESIDUOS

B

PLANTA

PILARICA NUEVA



opds

organismo provincial para el
MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 2647 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A.P. 1757 - REG. MACDS 264

Los datos consignados en la presente tienen el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

047



9976351841

048

Unidad expresadas según SI.ME.LA.

RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

PLANTA

PILARICA NUEVA

9. EFLUENTES LIQUIDOS

9.1 Características: Parámetros y Valores

9.1.1 Caudal (m3/h) 9.1.2 PH
9.1.2 DBO (mg/l) 9.1.4 DQO (mg/l) 9.1.5 Temperatura (C°)

¿Posee metales pesados? NO

En caso afirmativo especifique cuales:

Tipo de vuelco

Continuo: ☐
Batch: ☐ Frecuencia: Volumen:

Lugar de vuelco

1. Red Cloacal: ☐
2. Cuerpo de agua superficial: ☐ Nombre:
3. Pluvial: ☐
4. Riego/absorción por suelo: ☐

9.2 Estado de Trámite

9.2.1 N° 9.2.2 Caudal Permitido (m3/h) 9.2.3 Año

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT. A. PRA. 1257 - REG. MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPARK
PRESIDENTE

Firma del Titular



9976351841

049

Unidad expresadas según SI.ME.LA.

RAZON SOCIAL
DIACROM SAIC

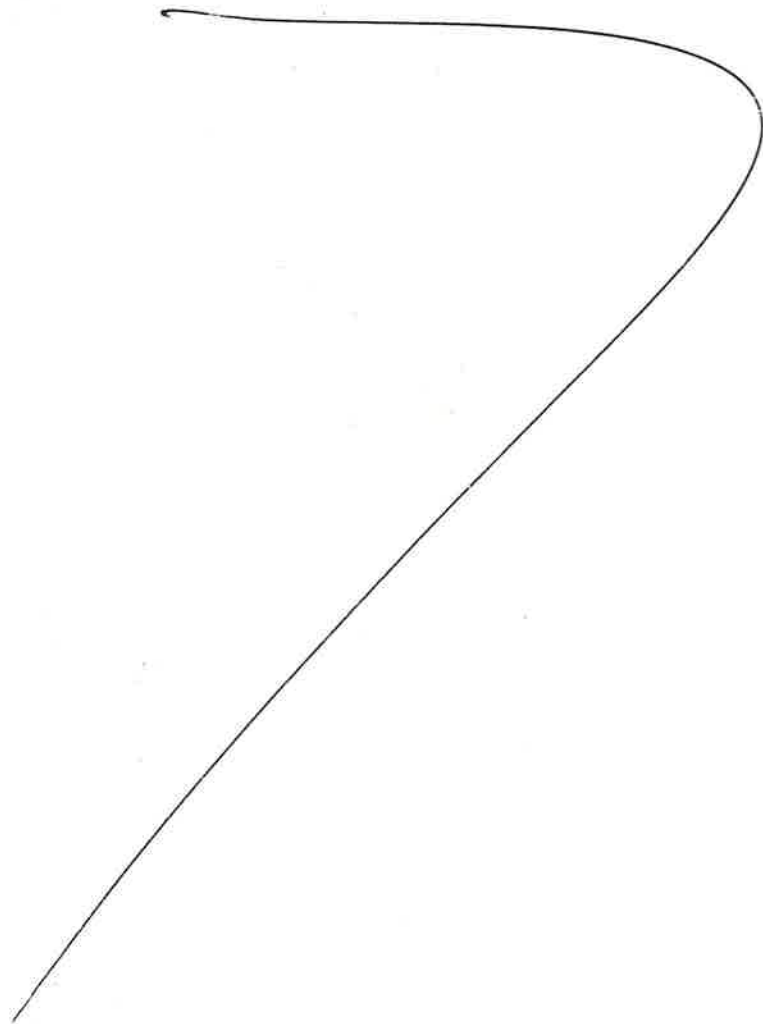
PLANTA
PILARICA NUEVA

9.1. EFLUENTES GASEOSOS

Equipo o Proceso Generador	Tipo de Conducto de Evacuación	Tratamiento (2)	Otros
CALDERAS	PUNTUAL	(7) Otros	
ASPIRACION DE GASES	ASPIRACION LOCALIZADA	(3) Torre Lavadora	

(2) Referencias Tratamiento:

1. Filtro Manga
2. Ciclón
3. Torre Lavadora
4. Filtro electrostático
5. Cámara de Sedimentación
6. Torre Rellena
7. Otros



DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PBA 1222 - RES. MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016



RAZÓN SOCIAL

DIACROM SAIC

PLANTA

PILARICA NUEVA

10. Planes de Contingencia y Emergencia Interna

LA EMPRESA HA DESARROLADO UN PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIA INTERNA, EN EL CUAL SE CONTEMPLA LA REALIZACION DE INSPECCIONES PERIODICAS DE LOS APARATOS SOMETIDOS A PRESION, CON EL OBJETIVO DE DISMINUIR LOS RIESGOS QUE PUEDAN OCASIONAR EN MAL FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.
LOS OPERARIOS CONTARAN CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD PROVISTOS POR LA EMPRESA, A FIN DE CUMPLIR CON LA LEY 19.587, DECRETO 351/79.
LOS RECIPIENTES DONDE ESTARAN COLOCADOS LOS RESIDUOS ESPECIALES SE ENCONTRARAN CORRECTAMENTE ROTULADOS, A FIN DE ASEGURR UNA ADECUADA GESTION DE LOS MISMOS, ADEMAS LOS OPERARIOS SERAN CAPACITADOS PARA LLEVAR A CABO ESTA TAREA, DICHS RESIDUOS SERAN ALMACENADOS TRANSITORIAMENTE CUMPLIENDO CON LA LEY 11.720 Y RESOLUSIO 592/00.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT. A. PBA 1797 - REG MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAN
PRESIDENTE

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

Firma del Titular



9976351841

051

RAZON SOCIAL
DIACROM SAIC

PLANTA
PILARICA NUEVA

11. Programación de Paros o Suspensiones de Tareas y Puesta en Marcha

LA EMPRESA NO PREVE CAMBIOS EN LA EJECUCION DE LA PRODUCCION, NI PROGRAMA LA SUSPENSION DE TAREAS Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVAS ACTIVIDADES.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1757 - REG MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAN
PRESIDENTE

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

Firma del Titular



RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

PLANTA

PILARICA NUEVA

12. Detalle de la Información Adjunta Planos/Croquis

12.1 Adjunta Croquis de ubicación de equipos

☐ NO

12.1.1 Nombre del archivo o foja en el que se adjunta

12.2 Adjunta Diagramas de Procesos

☒ SI

12.2.1 Nombre del archivo o foja en el que se adjunta

12.3 Adjunta croquis de puntos de Generación de Residuos

☐ NO

12.3.1 Nombre del archivo o foja en el que se adjunta

12.4 Otros Planos

12.5 Copia del Registro de Operaciones de Residuos Especiales - Anexo IV dec.806/97

☐ NO

12.5.1 Nombre del Archivo o foja en que se Adjunta:

12.6 Adjunta croquis de Emisiones Gaseosas y Listado de Equipos Generadores (Tipo de Combustible usados)

☐ NO

12.6.1 Nombre del Archivo o foja en que se Adjunta:

12.7 Adjunta croquis de Depósito de Residuos Especiales

☐ NO

12.7.1 Nombre del Archivo o foja en que se Adjunta:

12.8 Adjunta croquis de Ubicación de la Planta

☐ NO

12.8.1 Nombre del Archivo o foja en que se Adjunta:

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular



RAZON SOCIAL

DIACROM SAIC

PLANTA

PILARICA NUEVA

13. Profesional Responsable

13.1 Datos del Profesional Responsable

13.1.1 Apellido Barbieri

13.1.2 Nombre Daniel Adrian

13.1.3 Profesión Licenciado en Gestion Ambiental

13.1.4 Título Licenciado en Gestion Ambiental,

13.1.5 Tipo de Documento

13.1.6 Número de Documento 23250361

13.1.7 Matrícula Profesional Nac., - Prov.,

13.1.8 Categoría Profesional

13.1.9 Inscripto en OPDS

SI

13.2 Domicilio de Profesional Responsable

13.2.1 Calle Peribebuy

13.2.2 N° 403

13.2.3 Tel./Fax (011) 15-5507-8341

13.2.4 E-Mail

13.2.5 Localidad LA MATANZA

13.2.6 Partido LA MATANZA

13.2.7 C.P.

13.3 Declaraciones Realizadas

13.3.1 Efluentes Gaseosos

☐ NO

13.3.2 Categorización

☐ NO

13.3.3 Residuos Especiales

☐ NO

13.3.4 Aparatos Sometidos a Presión

☐ NO

13.3.5 Impacto Ambiental

☐ SI

Firma del Profesional Interviniente en la Declaración Ambiental
Aclaración

03 de Marzo del 2016

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA. 1787 - REG. MACDS 264

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA. 1787 - REG. MACDS 264

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma

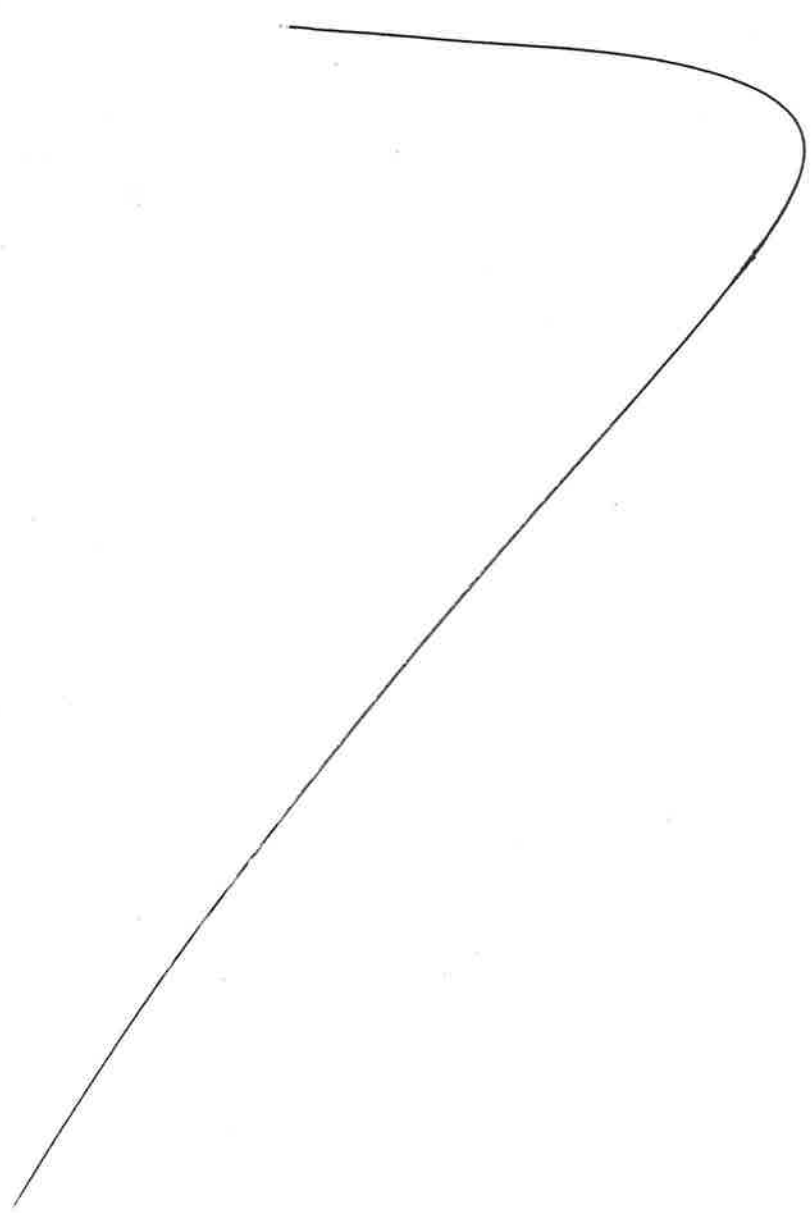


RAZON SOCIAL
DIACROM SAIC

PLANTA
PILARICA NUEVA

14. NOTAS

LOS DATOS CONSIGNADOS EN LA PRESENTE, SON ESTIMADOS, YA QUE LA EMPRESA AUN NO SE HA
INSTALADO EN EL PREDIO



DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3977 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACOS 264

Los datos consignados en la presente revisten el carácter de Declaración Jurada

03 de Marzo del 2016

DIACROM S.A.I.C.
PRESIDENTE
ANDRES STARK
Firma del Titular

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

2. Matriz de Impactos

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3847 / MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PPA 1757 / REG. MACDS 264

ACCIONES		EFFECTOS		M E D I O 3 Y/O MITIGADORAS															BALANCE
				ATMOSFERA	S U E L			CAPACITACION	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	RED CLOACAL	PLAN DE EMERGENCIAS Y/O EVACUACION	MONITOREO DE EFLUENTES GASEOSOS	CORRECTO ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	TRATAMIENTO O DISPOSICION SEGUN NORMAS	TRATAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS	ANULACION DE VUELCO	PERMISO DE DESCARGA DE EFLUENTES GASEOSOS	ALTURA DE CHIMENEAS SEGUN NORMAS	
INFRAESTRUCTURA		CALIDAD	TOPOGRAFIA	ESTRUCTURA	COMPOSICION														
RADICACION																			
CONSTRUCCION																			
PROVISION DE AGUA																			
DESAGÜES CLOACALES																			
OPERACION																			
RUIDO																			
MOVIMIENTO VEHICULAR																			
EFLUENTES GASEOSOS																			
EFLUENTES LIQUIDOS																			
GENERACION DE RESIDUOS																			
INCENDIO																			

MATRIZ DE EVALUACION
DE IMPACTO AMBIENTAL

Diacrom S.A.I.C.
Planta Pilarica

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3347 - MAT. CPO 629
MAT. A. PPA 1707 - MAT. M. SPS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

3. Formularios A y C Res. 797/00

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3957 / MAT. CPQ 62 9
MAT. A: 0000 1767, REG. MACDS 264

Presentación N°351841**1. Datos del Establecimiento****1.1 Titularidad****1.1.1 Persona Física** ☐

Apellido y Nombre del Propietario/Usufructuario:
LC LE DNI

1.1.2 Persona Jurídica ☒

Razon Social: DIACROM SAIC

Inscripcion Personeria

Nro. I.G.J.188037

Nro. D.P.P.J.

Fecha Inicio de Actividades:

1.2 Rubro General: TALLERES DE GALVANOPLASTIA Y CROMADOS (EXCEPTO CON VENTA DIRECTA Y EXCLUSIVA AL PUBLICO)

1.3 Rubro Especifico: FABRICACION Y RECUPERACION DE CONSUMIBLES DE LA INDUSTRIA PETROLERA, SIDERURGIA Y OTRAS

Apoderados:

Tipo Doc.	Nro. Documento	Apellido	Nombres	Cuit
DNI	25670310	SPARK	ANDRES	20-25670310/7

1.4 C.U.I.T.: 33-50304138/9

1.5 Adjuntar Estatutos de la Empresa Folio Nro.

1.6 Adjuntar Actas de Directorio Folio Nro.

1.7 Inmuebles:

Inm.	Tipo Contrato	Contrato Desde	Contrato Hasta	Relac.Jur. Desde	Relac.Jur. Hasta	Personeria	Razón Social	Doc/Cuit
1	Propio					-		

1.8 Certificados de Habilitacion

1.8.1 Radicacion	☐	Nro.	Fecha
1.8.2 Funcionamiento	☐	Nro.	Fecha
1.8.3 Subsistencia	☐	Nro.	Fecha
1.8.4 Aptitud Ambiental	☐	Nro.	Fecha

1.9 Medio Socioeconómico (de la zona del Establecimiento)

1.9.1 Principales Actividades Económicas: INDUSTRIAL

1.9.2 C.I.I.U.:

1.9.3 Red de Agua ☐ **1.9.4 Gas Natural** ☐ **1.9.5 Cloacas** ☐ **1.9.6 Electricidad** ☒

1.9.7 Accesos Viales: RUTA NACIONAL 8-RUTA PROVINCIAL 25, 34, 28

1.9.8 Medios de Transporte: COLECTIVOS 57,176,276,350,501-FFCC GRAL SAN MARTIN (ESTACION PILAR)

1.9.9 Hospitales: HOSPITAL MUNICIPAL JUAN CIRILO SANGUINETTI-CLINICA NUESTRASRA DE FATIMA

1.9.10 Salas de Emergencia:

1.9.11 Establecimientos Educativos:

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3847 - MAT CPQ 62 9
MAT A. PRA 1755 - RES MACDS 264

2. Ubicación Geográfica

2.1 Domicilio Real :

2.1.1 Calle 1 (Al frente) :CALLE SIN NOMBRE

2.1.2 Nro. :S/N 2.1.3 Cuerpos : 2.1.4 Piso : 2.1.5 Dpto. :

2.1.6 Calle 2 (Lateral Izquierdo) :

2.1.7 Calle 3 (Lateral Derecho) :

2.1.8 Calle 4 (Posterior) :

2.1.9 Ruta :

2.1.10 Km :

2.1.11 Localidad : PARQUE INDUSTRIAL PILAR

2.1.12 C.P.:

2.1.13 Partido : PILAR

2.1.14 Teléfono:

2.1.13 Fax :

2.1.14 Mail:

2.2 Coordenadas Geograficas :

Partido	Partida	Circuns	Seccion	Chacras	Quintas	Fraccion	Manzana	Parcela	SubParc
84	161076	2	k			19		26	

Grados Minutos Segundos

Latitud

Longitud

2.3 Domicilio Legal :

2.3.1 Calle 1 (Al frente) :PARANA

2.3.2 Nro. : 26 2.3.3 Cuerpos : 2.3.4 Piso : 2.3.5 Dpto. :

2.3.6 Ruta :

2.3.7 Km :

2.3.8 Localidad : CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

2.1.9 C.P.: 1017

2.3.10 Partido : CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

2.3.11 Teléfono:

2.3.12 Fax :

2.3.13 Mail:

2.4 Domicilio Constituido :

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

A

Presentación N°351841**2.4.1 Localidad :** LA PLATA**2.4.2 Partido :** LA PLATA**2.4.3 Calle :** 48**2.4.4 Nro :** 884**2.4.5 Piso :** ALFA COP**2.4.6 Dpto. :** CASILLA 1**2.4.7 Ruta :****2.4.8 Km :****2.4.9 Teléfono:****2.4.10 Fax :****2.4.11 Mail:**

DINOCROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular



8722352549

061

Razon Social: DIACROM SAIC

Planta: PILARICA NUEVA

1. Encuadre de la Presentación**Establecimiento a Instalarse**

Art.14		SI/NO	Observaciones
Inciso 1	Nota de Solicitud de CAA	☒	ADJUNTO
	Datos Representante Legal o Apoderado	☒	ADJUNTO
	Testimonio Social Inscripto	☐	
Inciso 2	Formulario Base de Categorización	☒	ADJUNTO
Inciso 3	Factibilidad de provisión e informe sobre los consumos máximos estimados de agua, energía eléctrica y gas	☐	
Inciso 4	Constancia de inicio de trámite para obtención de permiso de vuelco de efluentes líquidos industriales	☐	
Inciso 5	Memoria descriptiva de procesos productivos con detalle en cada etapa	☐	
Inciso 6	Croquis con identificación de equipos o instalaciones productores de efluentes gaseosos, líquidos y residuos sólidos y/o semisólidos	☐	
Inciso 7	Descripción de elementos e instalaciones para seguridad y preservación de salud del personal y para prevención de accidentes	☐	

Establecimiento Preexistentes

Art.110		SI/NO	Observaciones
Inciso 1	Nota de Solicitud de CAA	☐	
	Datos Representante Legal o Apoderado	☐	
	Testimonio Social Inscripto	☐	
Inciso 2	Informe técnico s/ Anexo 5	☐	
Inciso 3	Permiso de vuelco Efluentes Líquidos	☐	
Inciso 4	DDJJ Emisiones Gaseosas	☐	
Inciso 5	Documentación sobre Gestión de Residuos	☐	
Inciso 6	Aparatos Sometidos a Presión	☐	

Los datos consignados en la presente revisten carácter de Declaración Jurada.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPO 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Firma del Profesional Responsable

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular



8722352549

062

Razon Social: DIACROM SAIC

Planta: PILARICA NUEVA

2. Medio Físico

Información Preexistente		Información General ad Hoc
2.1 Estación Meteorológica	BUENOS AIRES	
2.1.1 Período Analizado	1991-2000	
2.1.2 Dist. al Establecimiento	50 KM	
2.1.3 Dif.Msnm	ND	
2.2 Recurso Hídrico Subt.		
2.2.1 Acuífero Freático		
2.2.1.1 Profundidad	ND	
2.2.2 Acuífero Explotado	PUELCHÉ	
2.2.2.1 Caudal Potencial	18 M3/DIA ESTIMADO	
2.2.2.2 Profundidad	60 M	
2.2.2.3 N° de Pozos Extrac. (Res. 510/94)	1	A CONSTRUIR
2.2.2.4 Consumo (Caudal)		
2.2.2.5 N° Pozos Monitoreo	3	
2.3 Recurso Hídrico Superf.		
2.3.1 Identificación	ARROYO CARABASSA	
2.3.2 Dist. al Establecimiento	2 KM	
2.3.3 Usos	ND	
2.3.4 Consumo (Caudal)	ND	
2.4 Suelo (Limitado al Predio)	2.4.1 Natural RELLENO	2.4.2 Modificado
2.4.3 Tipo de Modificación	RELLENO	
2.4.4 Existen Areas Contaminadas	☐ Si ☒ No	Cubicar (m3)
2.4.5 Observaciones		

3. Medio Biológico**3.1 Areas Protegidas:**

ND

3.2 Endemismos:

ND

3.3 Bioindicadores:

ND

3.4 Rutas Migratorias:

ND

3.5 Comunidades Edáficas:

ND

Los datos consignados en la presente revisten carácter de Declaración Jurada.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1767 - REG. MACDS 264

Firma del Profesional Responsable

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAR
PRESIDENTE

Firma del Titular



8722352549

064

Razon Social: DIACROM SAIC

Planta: PILARICA NUEVA

7. Plan de Monitoreo Ambiental

Recurso/Efluente a Monitorear	Parámetros a Monitorear	Parámetros Específicos	Frecuencia de Medición
7.1 Calidad de Aire	GASES DE COMBUSTION, GASES ACIDOS	CO SO2 TERMOCINETICOS	ANUAL
7.2 Efluentes Gaseosos	COMBUSTION/GASES ACIDOS	CO SO2 TERMOCINETICOS	ANUAL
7.3 Suelo			
7.4 Agua Subterránea	FISICO-QUIMICO	FISICO-QUIMICO	ANUAL
7.5 Efluentes Líquidos	NA	NA	NA
7.6 Ambiente Laboral	SEGUN PROGRAMA RSH	SEGUN PROGRAMA RSH	SEGUN PROGRAMA RSH
7.7 Agua Superficial	NA	NA	NA
7.8 Otros	NA	NA	NA

8. Manual de Gestión Ambiental

(Indicar los contenidos que contempla)

Objetivos y metas ambientales perseguidas	☐ Si ☒ No
Definición de política	☒ Si ☐ No
Plan de minimización de residuos	☐ Si ☒ No
Reciclado de residuos	☐ Si ☒ No
Posibles condiciones de operación anormales, incidentes y accidentes	☐ Si ☒ No
Planes de Emergencia Interna. Contingencias	☒ Si ☐ No
Situaciones de Emergencia Potencial	☒ Si ☐ No
Compromiso de capacitación	☒ Si ☐ No
Desarrollo de Procedimientos Operativos	☐ Si ☒ No
Implementación de Normas Internacionales	☐ Si ☒ No
Otros	☐ Si ☒ No

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT CPQ 62 9
MAT A PRA 175 - REG MACDS 264

Los datos consignados en la presente revisten carácter de Declaración Jurada.

Firma del Profesional Responsable

DIACROM S.A.I.C.
ANDRES SPAK
PRESIDENTE

Firma del Titular

SAIC para sesionar en Asamblea Ordinaria y se declara formalmente constituida la Reunión del día de la fecha. Asimismo se deja constancia que la presente Asamblea de Accionistas reviste el carácter de unánime, por encontrarse presentes todos los socios que conforman el cien por ciento (100%) del capital social, en los términos del Art. 237, último párrafo, de la ley 19.550.

Toma el uso de la palabra el Sr. Andrés Spak y procede a dar lectura a los puntos del Orden del Día: "1) Designación de dos accionistas para firmar al pie del acta. 2) Consideración de la renuncia del Sr. Dardo Carmelo Vitolo a su cargo de Presidente y Director Titular de la Sociedad y a la percepción de cualquier monto que por dicho ejercicio pudiera corresponderle. Consideración de la renuncia del Sr. Santiago Tiburcio Padilla a su cargo de Director Suplente de la Sociedad. 3) Consideración de la gestión del Directorio. 4) Elección del directorio."

Acto seguido, se pasa a dar tratamiento al primer punto del Orden del Día: 1) Elección de los Accionistas para firmar al pie del Acta.

Luego de un breve debate, por unanimidad, los Sres. Socios **RESUELVEN** que la presente acta sea suscripta por los Sres. Accionistas presentes.

A continuación, se pasa a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día: 2) Consideración de la renuncia del Sr. Dardo Carmelo Vitolo a su cargo de Presidente y Director Titular de la Sociedad y a la percepción de cualquier monto que por dicho ejercicio pudiera corresponderle. Consideración de la renuncia del Sr. Santiago Tiburcio Padilla a su cargo de Director Suplente de la Sociedad.

Toma la palabra el Sr. Andrés Spak y propone se acepte la renuncia del Sr. Dardo Carmelo Vitolo a su cargo de Presidente y Director Titular de la Sociedad con efectos a partir del día de la fecha y a la percepción por éste de cualquier monto que por dicho ejercicio pudiera corresponderle atento la renuncia en tal sentido por éste comunicada a la Sociedad. Continúa con el uso de la palabra y en igual sentido propone se acepte la renuncia del Sr. Padilla a su cargo de Director Suplente de la Sociedad a partir del día de la fecha destacando que no corresponde considerar los honorarios del Sr. Padilla puesto a que el mismo no ha desempeñado cargo alguno. Por unanimidad SE RESUELVE: (i) Aceptar las renunciaciones presentadas por el Presidente y Director Titular de la Sociedad y por el Director Suplente de la Sociedad y tener presentes la renuncia efectuada por el Sr. Vitolo a percibir cualquier monto que por el ejercicio de su función pudiera corresponderle. (ii) Tener presente la consideración efectuada respecto al Director Suplente Padilla.

A continuación, se pasa a dar tratamiento al tercer punto del Orden del Día: 3) Consideración de la gestión del Directorio.

Toma la palabra el Sr. Andrés Spak y manifiesta que corresponde someter a la consideración de los Sres. Socios la gestión de los Sres. Directores. Continúa con el uso de la palabra el Sr. Brenner quien propone se apruebe la gestión llevada a cabo por el Sr. Vitolo en los términos

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA. 1757 - REG. MACDS 264

previstos por el art. 275 la Ley de Sociedades Comerciales. Luego de un breve intercambio de opiniones, por unanimidad SE RESUELVE: (i) Aprobar la gestión del Sr. Vitolo por el desarrollo y desempeño en sus respectivas funciones desde su designación y hasta la fecha de su renuncia en los términos del art. 275 de la Ley de Sociedades Comerciales. (ii) Tener presente la consideración efectuada respecto al Director Suplente Padilla.

Acto seguido, se pasa a dar tratamiento al cuarto y último punto del Orden del Día: **4) Elección del Directorio.**

Toma la palabra el Sr. Alfredo Brenner y manifiesta que en consecuencia de lo resuelto en la presente Asamblea, resulta necesaria la elección de un nuevo Directorio con mandato a partir del día de la fecha. En consecuencia, y continuando con el uso de la palabra propone **se designe como Presidente y Director Titular de la Sociedad al Sr. Andrés Spak, quien acredita su identidad con DNI 25.670.310, como Vicepresidente y Director Titular al Sr. Dan Marco Brenner, quien acredita su identidad con el DNI 29.434.264 y como Director Suplente al Sr. Rubén Enrique Capella, titular del DNI 12.286.038.**

Finalmente, luego de un breve intercambio de opiniones, por unanimidad, RESUELVEN: Designar como Presidente y Director Titular de la Sociedad al Sr. Andrés Spak, como Vicepresidente y Director Titular al Sr. Dan Marco Brenner, y como Director Suplente al Sr. Rubén Enrique Capella.

Presentes en este acto los Sres. Spak, Brenner y Capella, recién designados, toman la palabra y aceptan el cargo para el cual han sido designados declarando asimismo que constituyen domicilio especial a todos sus efectos en la calle Piedras 77, 12 B, CABA.

Finalmente y por unanimidad, **SE RESUELVE** autorizar a los Sres. Directores y/o a los Dres. Eduardo Héctor Bercún, Gastón Leandro Bercún, Adriana Flora Edith Habibo, Fabia Irene Abelleira, Gisela Paula Beltrame, Alejandra Soledad Ferrero, María Laura Rozental y/o la Escribana Luciana C. Botte, o quienes estos designen para que en forma individual e indistinta realicen todos los trámites, gestiones y diligencias que fuesen necesarios a los efectos de obtener de la autoridad de contralor la conformidad e inscripción de las presentes resoluciones asamblearias, con facultad de firmar y presentar escritos, edictos y demás documentos públicos o privados que fuera menester, incluyendo en el caso de los abogados ut-supra mencionados la declaración jurada prevista en la resolución de la Inspección General de Justicia 9/87.

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Presidente designado da por finalizada la Asamblea siendo las 10:30 horas.

~~SE "TITULAR" VALE.~~

x Vitolo

[Signature]
x Padilla

[Signature]
Andrés

[Signature]
x i c o d u

[Signature]
DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTIÓN AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3547 - MAT. CPQ 62 9
MAT. A. PRA 1757 - REG. MACDS 264

Razón Social: DIACROM S.A.I.C.	Domicilio: Calle s/n, lote 26, Pilarica, parque industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires	
Estudio de Impacto Ambiental		

6. CONCLUSIONES

El presente Estudio de Impacto Ambiental se realiza a fin de cumplir con el Decreto 1741/96 de la Ley 11.459, con el objeto de solicitar el Certificado de Aptitud Ambiental de la empresa **DIACROM S.A.I.C.**

El rubro desarrollado es: TALLER DE GALVANOPLASTIA Y CROMADO

Se ha realizado una descripción de: actividades desarrolladas, condiciones y medio ambiente de trabajo y cumplimiento de la normativa ambiental.

Se eleva el presente trabajo a la Autoridad de Aplicación con el fin de continuar con el trámite de gestión del Certificado de Aptitud Ambiental.

DANIEL ADRIAN BARBIERI
LIC. EN GESTION AMBIENTAL
CONSULTOR AMBIENTAL
MAT. OPDS 3947 - MAT. CPO 62 9
MAT. A PRA 1757 - REG. MACDS 264

.....
Firma del profesional responsable

.....
Firma por la empresa