

CRISTALES ARTESANALES S.A.

Resumen Ejecutivo, Extracto o Abstract

OBJETIVO GENERAL

Identificar, interpretar y valorar los impactos ambientales que previsiblemente pueda generar el proyecto de **Cristales Artesanales S.A.** en su etapa operativa a los fines de proponer las acciones, obras y/o medidas de control, preventivas y correctivas que se han de considerar para evitar o reducir dichos impactos.

Dar cumplimiento a la normativa ambiental vigente.

- Describir los medios físico, biológico, socioeconómico y de infraestructura en el cual se pretende desarrollar el proyecto.
- Describir las características del proyecto.
- Analizar, desde el punto de vista ambiental, la influencia que posee el proyecto sobre el entorno en el que se ubica y que es susceptible de sufrir alguna alteración.
- Identificar la naturaleza y la magnitud de los impactos ambientales que pudieran originarse por la ejecución del proyecto.
- Establecer las medidas de control, preventivas y correctivas que permitan evitar o reducir los impactos ambientales negativos generados. – Diseñar un Plan de Gestión Ambiental y Social que permita realizar el seguimiento y el control de la componente ambiental.
- Diseñar un Plan de Contingencias sobre la base de la identificación y evaluación de los riesgos ambientales, tecnológicos y sociales vinculados con la construcción y operación del proyecto.

Localización:

Domicilio: Avda. La Plata N° 2305 – Quilmes Oeste

La zona de emplazamiento de la planta es R4 según Ordenanza N°4545/79, equivalente a Zona "C".

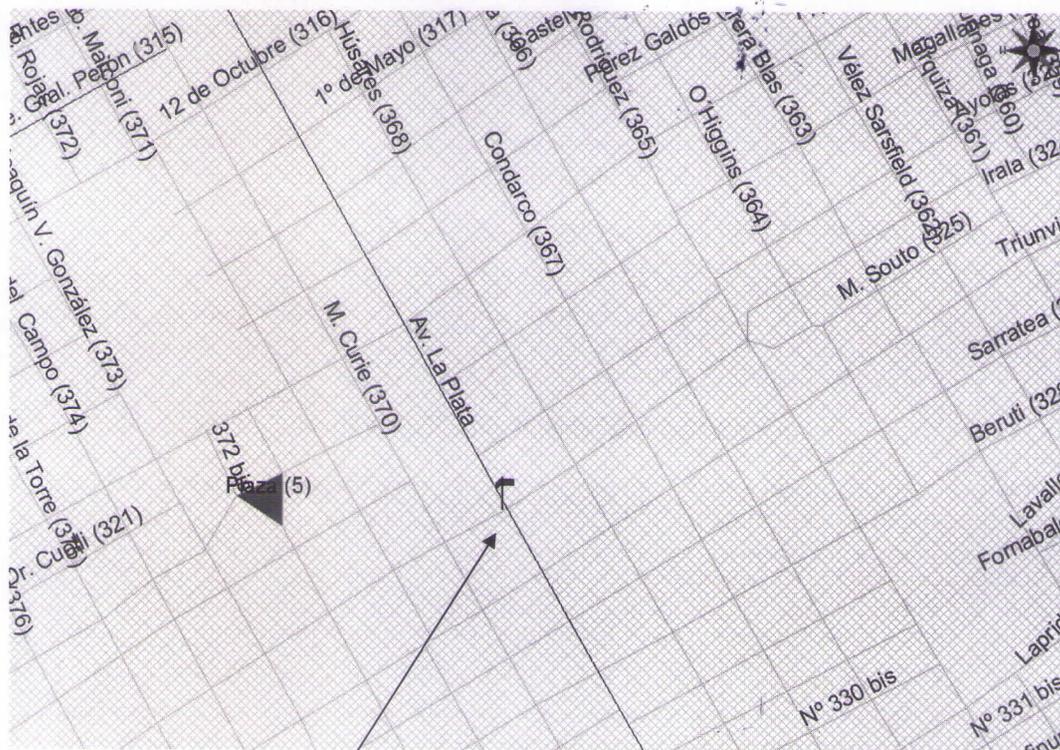
La zona coincide con su descripción legal siendo su entorno inmediato un barrio de viviendas e industrias convivientes ubicándose la empresa sobre una avenida principal del distrito que constituye una vía de circulación de transporte pesado, de pasajeros y que es una conexión directa nexa entre Quilmes y la CABA. El partido de Quilmes es un distrito ubicado en la zona sudeste del cordón conocido como Conurbano que cuenta con zonas residenciales exclusivas, industriales exclusivas, áreas comerciales y zonas mixtas.


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

PLANO DE UBICACIÓN DE LA PLANTA

Cristales Artesanales S.A.



Coordenadas: 34° 44' 18.24" Sur 58° 16' 25.97" Oeste

Cristales Artesanales S.A.

Nomenclatura Catastral: Circunscripción III – Sección F – Manzana 3 – Parcelas 2C 3B 20A y 20D

La empresa se ubica sobre la Avenida La Plata y en una manzana delimitada además por las calles Ayolas, Madame Curie e Irala.

La empresa ocupa para esta actividad una superficie destinada a producción de 3725.50 metros cuadrados


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934



DESCRIPCION DE PROYECTO

PROCESOS:

La empresa desarrolla una actividad que involucra el satinado de cristales, grabado de cristales, corte y biselado de espejos, pintado de cristales. Todo esto lo realiza mediante una instalación que abarca 35 equipos con una potencia instalada de 123 HP.

La actividad se desarrolla dentro de una superficie de 5173 metros cuadrados cubiertos.

Se informa además que la firma por su actividad pertenece al grupo 3

Residuos no especiales: CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SEMISÓLIDOS.


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

RESIDUOS SÓLIDOS NO ESPECIALES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad Anual	Lugar de disposición	Tipo de disposición
Scrap de vidrio y espejo	55330 Kg	Terceros	Reciclado
Envases de carton vacios	10 kg	Terceros	Relleno sanitario
Polietileno rollos autoadhesivo			Venta como scrap

Los residuos sólidos no especiales, son almacenados en un volquete y periódicamente retirados para su disposición final.

RESIDUOS SEMISÓLIDOS NO ESPECIALES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad	Lugar de disposición	Tipo de disposición
Residuos neutralizados en la cámara decantadora (proceso de grabado y satinado de cristales) – Residuos de comedor – barrido de planta – zunchos – cartón	460 Kg/mes	CEAMSE	Disposición por asignación interna del organismo

DESTINO DE ENVASES DE MATERIAS PRIMAS E INSUMOS

MATERIA PRIMA/INSUMO	TIPO DE ENVASE	TIPO Y LUGAR DE DISPOSICIÓN
Oxido de cerio	Cajas de carton	Terceros Relleno sanitario
Bicloruro de amonio	Bolsas de 25 kg	Empresa tratadora/incineración
Cal	Bolsas de 25 kg	Terceros/Relleno sanitario
Polietileno (rollos auto	Nucleos de cartón	Venta como scrap


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
 Lic. en Seguridad e Higiene
 Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

adhesivos)		
Soda solvay	Bolsas de polietileno	Terceros
Acido fluorhidrico	tambores	Empresa tratadora
Pinturas al agua	Baldes de chapa	Empresa tratadora

Residuos Especiales: Entre los residuos especiales se cuenta con envases con restos de pintura al agua, tambores con restos de kerosene, envases vacios que tuvieron acido fluorhídrico, se ha cumplimentado la inscripción como generadores de los mismos, se realiza el acopio conforme lo establecido y se retiran los mismos por empresa transportista y tratadora inscripta y realizando anualmente la correspondiente declaración jurada y el pago de la tasa correspondiente

Efluentes: La empresa genera efluentes gaseosos que se evacúan mediante dos ductos en el sector de satinado. Se monitorea los mismos mediante análisis de los siguientes componenetes: fluoruro de hidrógeno y amoníaco. Se genera efluentes líquidos industriales. El efluente líquido generado surge del lavado de los cristales luego del pulido con óxido de cerio , se neutraliza, se le corrige el ph y se le inyecta aire.

Los efluentes gaseosos y líquidos se monitorean periódicamente, se cuenta con las debidas incripciones ante el ministerio de ambiente y se procede acorde a la periodicidad que marca la normativa provincial a realizar las correspondientes presentaciones y declaraciones juradas.

Características del ambiente del área de implantación del establecimiento:

RECURSO HIDRICO

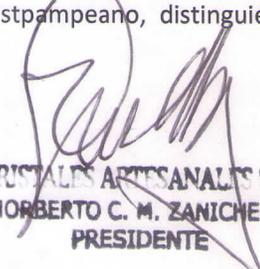
El principal curso de agua es el Río de la Plata cuya cuenca está compartida con la República del Uruguay. Este río de ancho variable entre 40 y 200 km tiene un extraordinario caudal de aprox. 2000 m³/s. En el área que nos ocupa recibe pequeños caudales de arroyos menores que han sido altamente modificados, por la canalización o por la impermeabilización debida a la creciente densidad poblacional.

Las alturas sobre el nivel del mar alcanzadas en ambiente de divisorias son de 20 metros, mientras que la planicie de inundación del río se ubica a los 5 metros. El área intermedia entre ambas tiene una pendiente de 4.4×10^{-3} m/m.

El lugar donde se ubica la fábrica está emplazado en este área intermedia, donde el escurrimiento superficial toma una dirección SO-NE hasta alcanzar el curso principal que corre de NO a SE

En general las aguas superficiales están muy contaminadas

La sección Superior, denominada Epipelchies, está alojada en sedimentos del pampeano y Postpampeano, distinguiéndose dos capas acuíferas, una de carácter freático libre y otra


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
 Lic. en Seguridad e Higiene
 Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

semiconfinada agotada. La capa freática, que en algunas zonas se encuentra agotada, o algunas zonas se encuentra, o también aflorando a veces como respuesta a períodos muy lluviosos, o por cese en la explotación de acuíferos inferiores interiores a la misma, proporciona bajos caudales de explotación (inferiores a 1 m³/h). Son Aguas en general de mala calidad por su contaminación química y bacteriológica con pozos sépticos

Este acuífero proporciona caudales de extracción muy dispares según su emplazamiento y pueden variar entre 1 y 40 m³/h. Desde el punto de vista de su calidad, las aguas de este acuífero son duras, tienen muchas veces excesos de nitratos y frecuentemente presentan contaminación bacteriológica y de oligoelementos provenientes de residuos industriales que son derivados a pozos filtrantes

Arenas Puelches son portadoras del acuífero Puelches, segunda napa semiconfinada, asentada sobre sedimentos acuícludos (arcillas verdes de la Formación Paraná) que limitan la filtración vertical descendiente. Por el contrario la existencia de sedimentos acuitardos en su techo permite la conexión hidráulica con los acuíferos superiores o sección Epipuelches. Este hecho tiene mucha importancia para la recarga del acuífero y de sus posibles contaminantes.

Por su extensión areal, su fácil acceso mediante perforaciones, caudales y calidad química de sus aguas se ha convertido en el recurso hídrico subterráneo más explotado en el país, principalmente para consumo humano. El Puelches posee caracteres hidráulicos que permiten diferenciarlo de los supra e infrayacentes, constituyendo un verdadero acuífero semiconfinado, considerando que su recarga y descarga es fundamentalmente una forma vertical desde o hacia la sección Epipuelches, pueden agruparse a ambos dentro de una misma unidad también llamado acuífero multiunitario (Sala, J.M., 1975)

ATMÓSFERA

La atmósfera terrestre es la envoltura gaseosa, de unos 2.000 km de espesor, que rodea a la tierra.

La capa más importante es la troposfera, ya que contiene el aire que respiramos y en ella se producen los fenómenos meteorológicos que determinan el clima.

El aire es una mezcla de elementos, constantes (nitrógeno, oxígeno y gases nobles), cuyas proporciones son prácticamente invariables, y accidentales (CO₂, CO, NO₂, SO₂, vapor de agua, O₃...), cuya cantidad es variable según el lugar y el tiempo. Los componentes accidentales son los contaminantes.

Se denomina **contaminación atmosférica** a la presencia en el aire de sustancias y formas de energía que alteran la calidad del mismo, de modo que implique riesgo, daño o molestia grave para las personas y bienes de cualquier naturaleza.

El clima predominante en la región es de tipo templado húmedo de llanura, con un buen volumen de precipitaciones anuales y una marcada estacionalidad térmica, características de las regiones templadas

El análisis de la frecuencia de las direcciones del viento (reducida a la escala de 1000), define un débil predominancia de los vientos procedentes del cuadrante Noreste (con un valor medio de 169), sobre los del Este (156).

Con frecuencias menores, pero muy similares entre sí, se tienen provenientes de los cuadrantes Sudeste (105) y Norte (145) seguidos por los del Sur (115). La frecuencia de calmas es de 55, siendo mas marcada en el mes de febrero.

La velocidad media anual del viento, en el período considerado, es de 14 km/h Se podría concluir que al menos en la temporada estival tenemos para la zona una predominancia de vientos cálidos y húmedos (N,NE) que influyen hasta el sur de la provincia de Buenos Aires.


CRISTAL S.A. ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

En cuanto a las velocidades medias registradas en el periodo 1981/90 han alcanzado los 14 y 13 Km/h con origen en los cuadrantes EN, y SE respectivamente

MEDIO AMBIENTE SOCIOECONÓMICO Y DE INFRAESTRUCTURA

Su actividad devenga ingresos para Municipios, así como para la provincia de Buenos Aires y el Fisco Nacional. El grado de ocupación de mano de obra es acorde a la envergadura del ente aquí estudiado, más, constante desde su inicio. Sus trabajadores se desplazan utilizando la red de transporte público, lo que no sobrecarga la red vial, ni la absorción de gases contaminantes como sucedería si emplearan autotransporte automotor.

El consumo de recursos energéticos es mínimo con relación al consumo total del partido en que se ubica, tanto a nivel industrial como general. No todo Quilmes está urbanizado. Se conservan, a pasos del 2000, amplias extensiones de terreno libre en una franja ribereña de unos 11km².

Esta ciudad se estructura a partir del Río de La Plata en una sucesión de franjas norte-sur divididas por marcadas barreras urbanas: La costa, la autopista, la barranca, la vía, y varias avenidas, como Calchaquí, de tránsito muy intenso.

La ciudad de Quilmes forma parte del partido homónimo, que está integrado además por las localidades de Ezpeleta, **Bernal**, Don Bosco, San Francisco Solano y La Florida.

La empresa se ubica en una zona R4, industrial mixta en una manzana predominantemente compuesta por establecimientos industriales y comerciales no habiendo edificaciones linderas de tipo habitacional y se halla sobre una avenida principal de acceso directo a la capital federal, Avellaneda y Berazategui y complementaria en acceso a la ciudad de La Plata. Quilmes posee una superficie de 94 km², con una población estimada en 512.000 personas, lo que da una densidad media de poco mas de 5.600 hab/km²

Salud:

Denominación	Domicilio	Teléfono	Distancia Aprox. (Km)
Policlínico J. Méndez	9 de Julio N°264 Quilmes	4252-7777	3.8
Hospital Dr. Iriarte	A. Bell 770 Quilmes	4253-6021	4.01
Centro Antirrábico	J. B. Alberdi 518 Quilmes	4253-5555	4.66
Inst. de Salud Pública	M. T. de Alvear e I. Malvinas Quilmes	4253-1921	2.19
Unidad Sanitaria Los Fresnos	Gmo. Marconi N°845 Quilmes	4253-9093	1.56


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

Educación:

Denominación	Domicilio	Teléfonos	Distancia Aprox (Km)
Esc. EGB N°8	Ayolas N°2323 Quilmes	4280-5195	0.76
Esc. Primaria N°3	Av. La Plata N°1751 Quilmes		0.34
Esc. Primaria N°58	Condarco N°2711 Quilmes		1.03
Inst. Bases de Alberdi	M. Rodríguez 1560 Quilmes	4257-4508	1.00
Inst. "San Marco"	Av. Tte. Gral. Peron N°1033 Quilmes	4224-0939	1.54
Esc. Primaria Jean Piaget	Beruti y O'Higgins Quilmes		1.23

Comisarías:

Denominación	Domicilio	Teléfonos	Distancia Aprox (Km)
Comisaría 1° de Quilmes	L.N. Alem N°500 Quilmes	4253-3344	3.87
Comisaría 3° de Quilmes	12 de Octubre N°55 Quilmes	4253-4444	2.44
Comisaría 5° de Quilmes	Jujuy y Av. Gral. Mosconi Quilmes	4252-5325	3.82

Bomberos:

Denominación	Domicilio	Teléfonos	Distancia Aprox (Km)
Sede Quilmes	Guido y San Martín Quilmes	4253-2222	2.26
Defensa Civil	Sarmiento 625 Quilmes	4253-4668	3.80



CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE



SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

Evaluación de impactos ambientales

En este capítulo se procederá, a identificar los impactos ambientales, en la etapa operativa del proyecto, dado que la etapa constructiva fue ejecutada hace varios años y la maquinaria se encuentra instalada en el local.

Se establecerá las medidas de mitigación que se incorporan al mismo.

POSITIVOS Y NEGATIVOS

CALIDAD DEL AIRE	
Generación de Ruido	
Valoración	Mínimamente negativo
Acción	Directa
Tipo	Reversible
ANALISIS	
Según estudios realizados (IRAM 4062) el ruido producido por las maquinarias NO ES MOLESTO al vecindario. Por lo expuesto se lo considera mínimamente negativo	
CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA	
Valoración	Mínimamente negativo

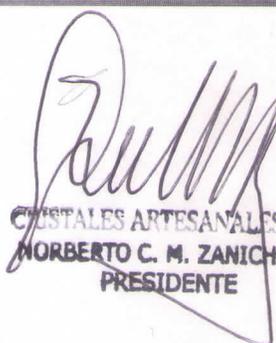

CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

Acción	Directa
Tipo	Reversible
ANALISIS	
<p>El agua utilizada para consumo humano (por ejemplo para la higiene personal) se extrae de la red pública.</p> <p>Se considera impactada el agua desde el punto de vista de su consumo, pero su impacto, se evalúa como mínimo debido a que el destino de la misma no supone la transformación en sustancias que agreden al medio ambiente.</p>	

SUELO	
Valoración	Neutro
ANALISIS	
<p>La empresa posee pisos impermeabilizados a fin de evitar filtraciones al suelo ante un eventual derrame de las sustancias especiales utilizadas en el proceso.</p>	

SALUD PÚBLICA	
Valoración	Mínimamente negativo
Acción	Directa
Tipo	Reversible


CRIETALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
 Lic. en Seguridad e Higiene
 Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

ANALISIS

No se ha detectado en la planta, en condiciones normales de uso, sustancias o elementos que puedan afectar la salud del medio circundante.

Consideramos una valoración mínimamente negativa, debido al desprendimiento de gases a la atmósfera provenientes de los vehículos afectados a la producción.

PAISAJE URBANO

Valoración

Mínimamente negativo

Acción

Directa

Tipo

Reversible

ANALISIS

La construcción y diseño del establecimiento no afecta a los lineamientos arquitectónicos de la zona, a simple vista.

CAMINOS Y VÍAS DE ACCESO

Valoración

Mínimamente negativo

Acción

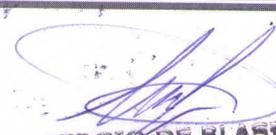
Directa

Tipo

Reversible

ANALISIS


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

La empresa cuenta con una playa de estacionamiento para la carga y descarga de camiones, a fin de evitar posibles molestias a los vecinos. En cuanto al tránsito de la zona, éste se ve inevitablemente afectado por el tránsito de camiones; por tal motivo consideramos este impacto como mínimamente negativo.

POBLACIÓN CIRCUNDANTE

Valoración	Mínimamente positivo
-------------------	----------------------

Acción	Directa
---------------	---------

ANALISIS

El establecimiento provee a la zona de generación de fuentes de trabajo, bienes y servicios generados para la mejora de la calidad de vida de personas de su zona de influencia.

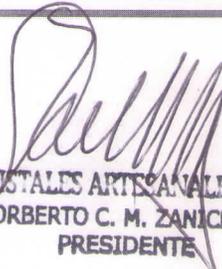
GENERACIÓN DE EMPLEO

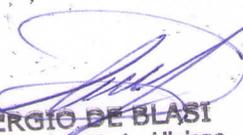
Valoración	Positivo
-------------------	----------

Acción	Directa
---------------	---------

ANALISIS

El incremento de la población genera un incremento en el consumo de bienes, que se traduce en parte en incremento de la producción, llevando esto a un aumento de la generación de empleo, por dicho motivo su valoración es positiva.


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

SECTORES ECONÓMICOS	
Valoración	Altamente Positivo
Acción	Directa
ANÁLISIS	
<p>La industria demanda insumos y servicios al mercado, generando un impacto altamente positivo en el sector secundario. Su actividad devenga ingresos para el Municipio de Quilmes, así como para las provincias y el Fisco Nacional, provocando un impacto positivo al sector terciario.</p> <p>La empresa realiza ventas a nivel nacional e internacional.</p>	

MEDIDAS MITIGATORIAS DE LOS IMPACTOS NEGATIVOS.

Las medidas de mitigación de impactos se encuentran en:

- Capítulo 2, Punto 8: LEGISLACIÓN APLICABLE AL ESTABLECIMIENTO, las cuales responden a la necesidad de adecuación a la legislación vigente.
- Capítulo 4 : CRONOGRAMA DE CORRECCIONES Y/O ADECUACIONES, las cuales están orientadas a la generación de un programa de gestión ambiental concreto, con su posterior auditoría
- Capítulo 5, Punto 11: ESTUDIO DE RIESGOS POTENCIALES, consiste en una serie de medidas de control de riesgos específicos de la actividad.

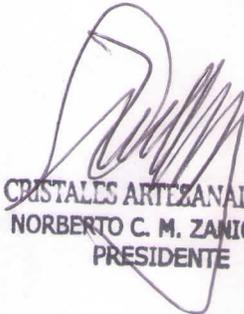

CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
 Lic. en Seguridad e Higiene
 Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

4- CRONOGRAMA DE CORRECCIONES Y/O ADECUACIONES

Plan de trabajos y cronograma de tareas para la implementación de correcciones y / o adecuaciones.

MEDIDA A IMPLEMENTAR		BIMESTRE											
IT	CONTENIDO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Entregar a los bomberos planos con los interruptores eléctricos principales.	X											
2	Formación de brigada de incendios.		X										
3	Capacitación al personal en la disposición de residuos.			X									
4	Capacitación en la reducción, reutilización y reciclado de residuos al personal, según su jerarquía y responsabilidad.				X								
5	Registro de todos los eventos, accidentes o incidentes ambientales.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Generación y mantenimiento de archivos.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Asignación de responsabilidades.	X	X	X									
8	Auditoría e informe semestral.			X			X			X			X
9	Corrección de las medidas propuestas en base a la auditoría.												X
10	Revisión de las metas de la primera auditoría.												X
11	Formulación de nuevas metas ambientales.												X


CRISTALES ARTEZANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE


SERGIO DE BLASI
 Lic. en Seguridad e Higiene
 Mat. C.P.Q.P.B.A. 5934

- Acciones correctoras a tiempo para las deficiencias detectadas en las autoevaluaciones, auditorías e inspecciones reglamentarias.
- Comunicación, tanto interna como externa, de cumplimiento, objetivos, metas y políticas ambientales.
- Evaluación de riesgo para su utilización en la elaboración de planes y presupuestos.

LEGISLACIÓN APLICABLE AL ESTABLECIMIENTO

Ley 11459 Dto. 531/19 y 973/20

DE RADICACIÓN INDUSTRIAL

La empresa ha sido Categorizada en 3ª Categoría por Disposición N° DISPO-2023-613-GDEBA-DPEIAMAMGP, con fecha 26 de Enero de 2023.

Ley 11720 Dto 806/97

RESIDUOS ESPECIALES

Presentado por Grei N° 003363 de período de generación 2022 tasa 2023 Se adjunta

Ley 5965 Dto 2009/60 Y Concordantes.

EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIALES

Se adjunta ddjj de INA vigente

Ley 5965 Dto 3395/96

EFLUENTES GASEOSOS

Se adjunta las presentaciones correspondientes al monitoreo vigente de enero 2023.

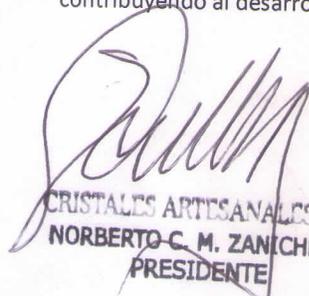
Ley 11459 Res.231/96

RECIPIENTES SOMETIDOS A PRESIÓN

No corresponde.

Conclusiones y recomendaciones

La empresa se caracteriza como 3ra categoría. Desarrolla su actividad generando empleo y contribuyendo al desarrollo económico local de manera directa e indirecta como proveedor de


CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRESIDENTE

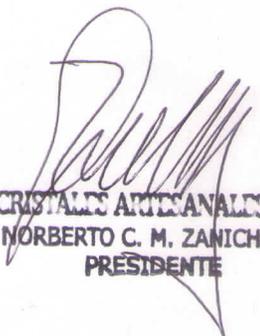

SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.F.B.A. 5934

productos para la vivienda y el comercio y como consumidor de materia prima, bienes y servicios además de ser exportador.

Dentro de los impactos ambientales de la actividad se observan impactos sobre el aire, el agua, el paisaje y el tránsito.

Todos los aspectos ambientales regulados por las normas vigentes existentes en el establecimiento se encuentran evaluados, debidamente controlados y gestionados siendo éstos el control de las emisiones gaseosas y líquidas, la generación de residuos especiales procurando su mínima generación, el correcto acopio de los mismos, el manejo responsable de su transporte, y disposición final y el cumplimiento de las presentaciones administrativas que se imponen.

La empresa posee una política ambiental documentada y un manual de gestión ambiental periódicamente revisado y una capacitación permanente a todos los niveles de la empresa y sus recursos humanos.



CRISTALES ARTESANALES S.A.
NORBERTO C. M. ZANICHELLI
PRÉSIDENTE



SERGIO DE BLASI
Lic. en Seguridad e Higiene
Mat. C.P.Q.P.S.A. 5934



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Cristales Artesanales S.A. - OTROS - Resumen de Proyecto

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.