



Encuentro de Negocios Virtual AIA - SICEP

Departamento de
Abastecimiento, Contratos
28 - Octubre - 2020

Quiénes Somos?.

- ✓ Una empresa especializada en proyectos mineros de mediana escala.
- ✓ Iniciamos en 2019 un nuevo proyecto de desarrollo minero denominado HMC-Michilla, ubicado en la comuna de **Mejillones**, zona costera de la Región de Antofagasta.
- ✓ Para ello adquirimos el **Distrito Minero Michilla** junto con sus dos plantas de producción de cátodos de cobre e Infraestructura productiva y logística relacionada.
- ✓ Inicialmente produciremos cobre a partir del **procesamiento de rípios históricos** y el desarrollo de **Mina La Reina**.
- ✓ El **Caso Base** proyecta utilizar una de las plantas de producción de cátodos existente con una producción de alrededor **20 mil toneladas anuales** de cátodos de cobre de alta calidad, que serán exportados principalmente a Europa y Asia.
- ✓ Caso Base considera una **vida útil de 10 años** de las fuentes de minerales actuales. Trabajaremos sistemáticamente para **aumentar las reservas** de minerales con una **visión distrital** e incorporación de **nuevas tecnologías** para aumentar la utilización de la capacidad instalada de las dos plantas de electro-obtención

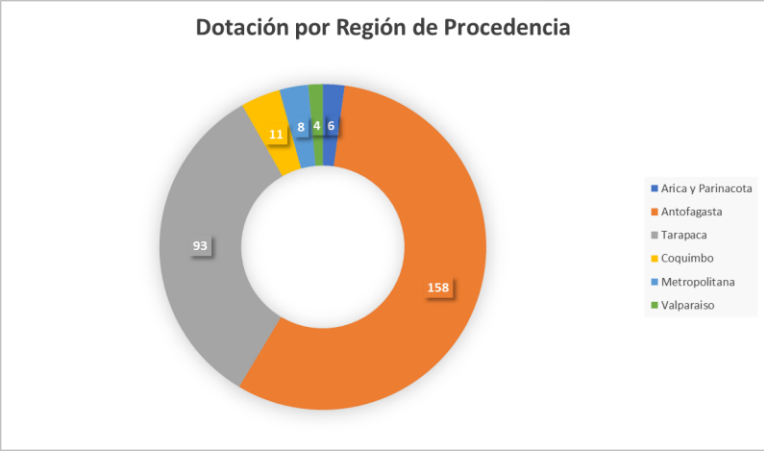
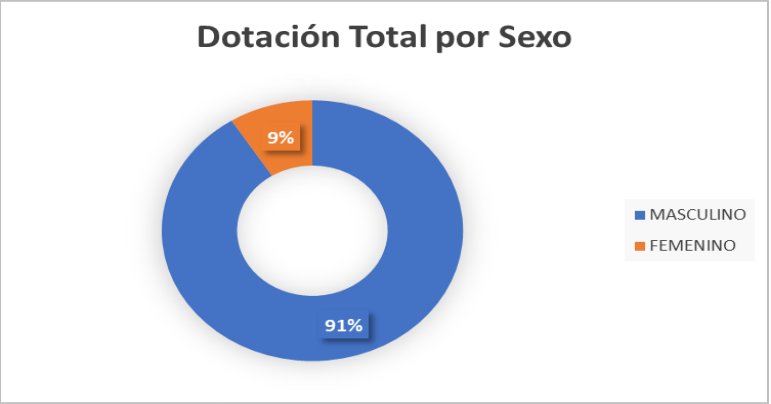
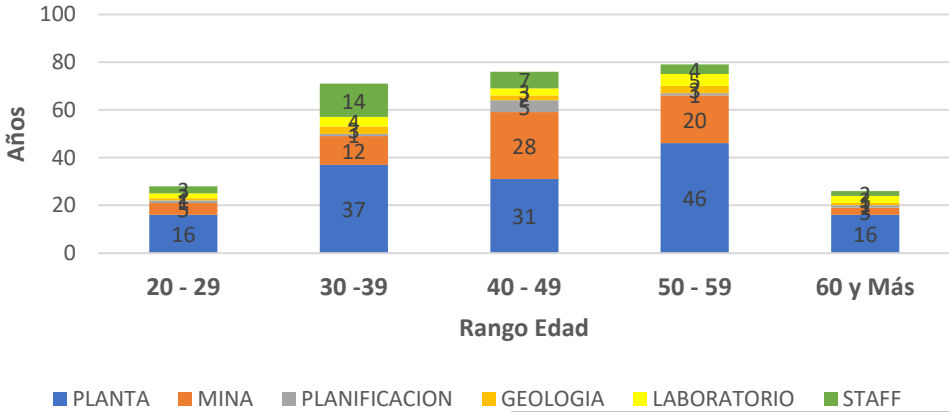
- ✓ Cuidado de la vida, integridad y salud laboral de los trabajadores
- ✓ Sustentabilidad ambiental para una economía circular
- ✓ Inserción responsable en las comunidades en que participamos
- ✓ Promoción de la libertad sindical y diversidad laboral

Minera Michilla SpA es propiedad de Haldeman Mining Company S.A. (HMC) y posee todos los bienes y activos del proyecto asociados a las instalaciones de **minas, plantas e impulsión de agua de mar**, en conjunto con los permisos correspondientes (Michilla Mina).

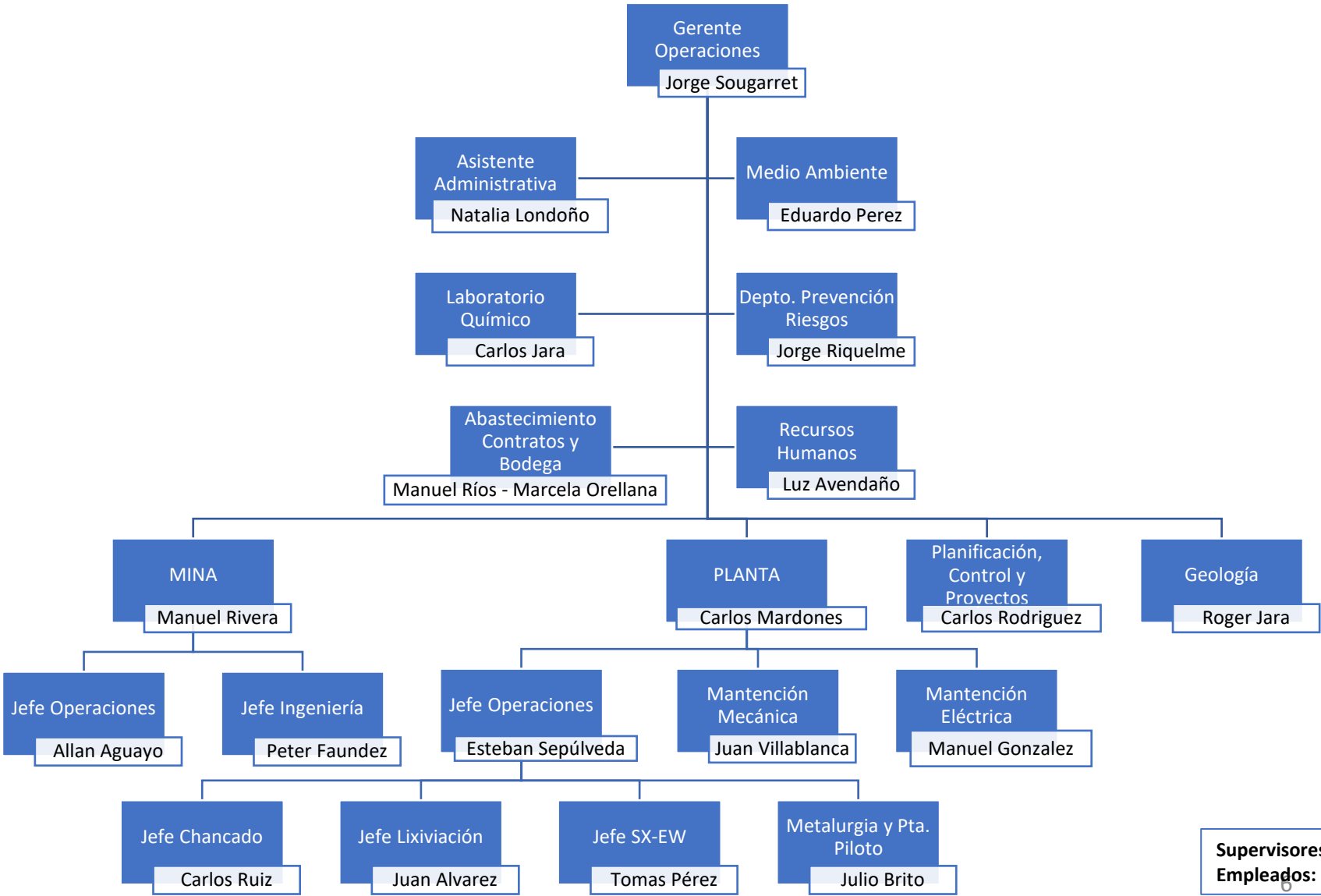
Esta empresa surge de la División de la antigua Minera Michilla S.A. en dos sociedades, la ya mencionada **Minera Michilla SpA** y Michilla Costa SpA, propiedad de Antofagasta Minerals S.A. que posee las instalaciones del Terminal de Acido y otras ubicadas en el sector costero.

Minera Michilla SpA fue adquirida por Haldeman Mining Company (HMC) a fines de **Diciembre de 2016**.

TIPO CONTRATO	PLANTA	MINA	PLANIFICACION	GEOLOGIA	LABORATORIO	STAFF	TOTAL
DOTACION TOTAL	146	68	9	10	17	30	280
PLAZO FIJO	8	6	1	0	1	2	18
PLAZO INDEFINIDO	138	62	8	10	16	28	262



Estructura Organizacional



Supervisores: 51
Empleados: 229

Principales Ejecutivos

- Gerente Operaciones: Jorge Riquelme (jsougarret@michilla.cl)
- Superintendente Planta: Carlos Mardones (cmardones@michilla.cl)
- Superintendente Minas: Manuel Rivera (mrivera@michilla.cl)
- Superintendente Planificación y Proyectos: Carlos Rodriguez (crodriguez@michilla.cl)
- Superintendente Geología: Roger Jara (rjara@michilla.cl)
- Jefe Depto. Prevención de Riesgos: Jorge Riquelme (Jriquelme@michilla.cl)
- Jefe Abastecimiento y Contratos: Manuel Ríos (mrios@michilla.cl)
- Jefe Recursos Humanos: Luz Avendaño (lavendaño@michilla.cl)

Empresas Colaboradoras

Servicios	Empresas	Dotación
Oredenes de Servicios	Revant	46
	Transmovil	3
	G&T	20
	Empema	43
	Lorey	9
	Proambiente	8
	Progemin	8
	Cogutsa Mutual	8 5
Contratos Comerciales	Emsipor	23
	Rimo	32
	Saser	10
	Austin Chile	9
	TMA	199
	Collarte	68
	Pullman San Luis	5
Dotación Total Estimada		496

Continuidad operacional - Plan minero



PRODUCCION CU	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total (kt)
Cátodos	15,35	19,93	19,15	21,04	21,05	17,02	17,53	15,59	12,22	7,81	166,72

MINERAL FRESCO	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total (Mt)
La Reina Rajo	1,48	1,23	1,33	1,07	1,29	1,41	1,27	0,41	0	0	9,50
Fase 15-A Lince	0	0	0	0	0	0	0,26	0,48	0,87	0,26	1,66
Compras de Terceros	0	0,20	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	2,44
Total Año (Mt)	1,48	1,43	1,61	1,35	1,57	1,69	1,58	1,17	1,15	0,54	13,61

RIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total (Mt)
Ripios permanentes	5,5	5,8	5,6	4,6	4,2	2,9	3,6	3,9	1,7	2,1	39,9
Ripios frescos	1,5	1,4	1,6	1,4	1,6	1,7	1,6	1,2	1,2	0,5	13,7
Ripios dinámicos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	0,8	6,4
Total Año (Mt)	7,0	7,2	7,2	6,0	5,8	4,6	5,2	8,1	5,5	3,4	60,0

El proyecto considera la extracción y beneficio de 13,6 millones de toneladas de mineral fresco, a razón de 120.000 t/mes, y la lixiviación secundaria de 60 millones de toneladas de ripios antiguos y frescos, para producir aproximadamente 170.000 toneladas de cátodos de cobre en un período de 10 años

Políticas Abastecimiento y Compras

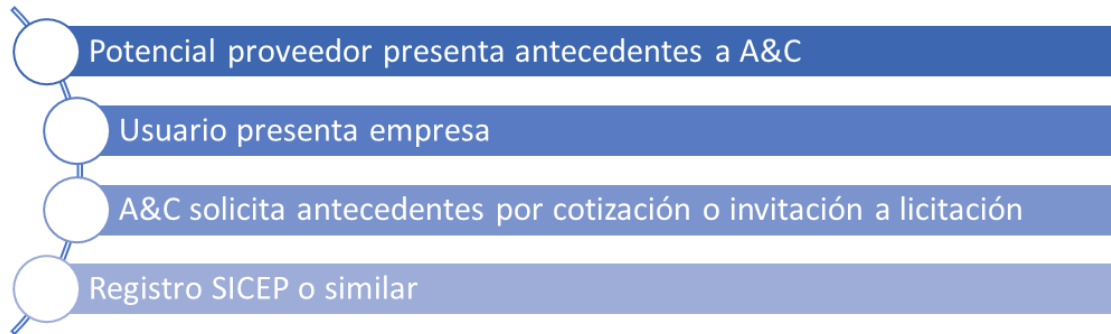
HMC Michilla SpA es una empresa que se rige por los más altos estándares éticos corporativos, por lo tanto, requiere que sus proveedores de bienes y/o servicios, se adhieran a dichos estándares con un estricto cumplimiento de todas las leyes y reglamentos internos de la Compañía.

Las **Políticas de Abastecimiento y Compras**, regulan en forma general los procesos de generación de **órdenes de compra, órdenes de compra de servicios, órdenes de servicios y licitaciones de contratos**, otorgando lineamientos de estándar mínimo de actuación para todos los participantes del proceso, los cuales serán ejecutados por el área de Abastecimiento y Contratos.

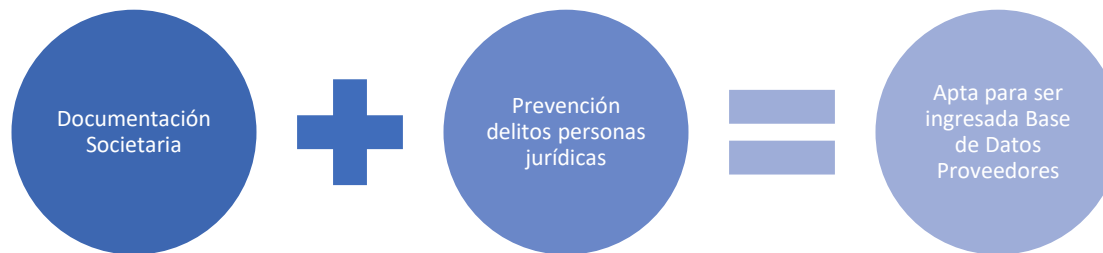


Políticas Abastecimiento y Compras

Las empresas, puede presentar sus antecedentes societarios y comerciales para ingresar a la base de datos de proveedores, los cuales pueden ser captados de diversas formas.



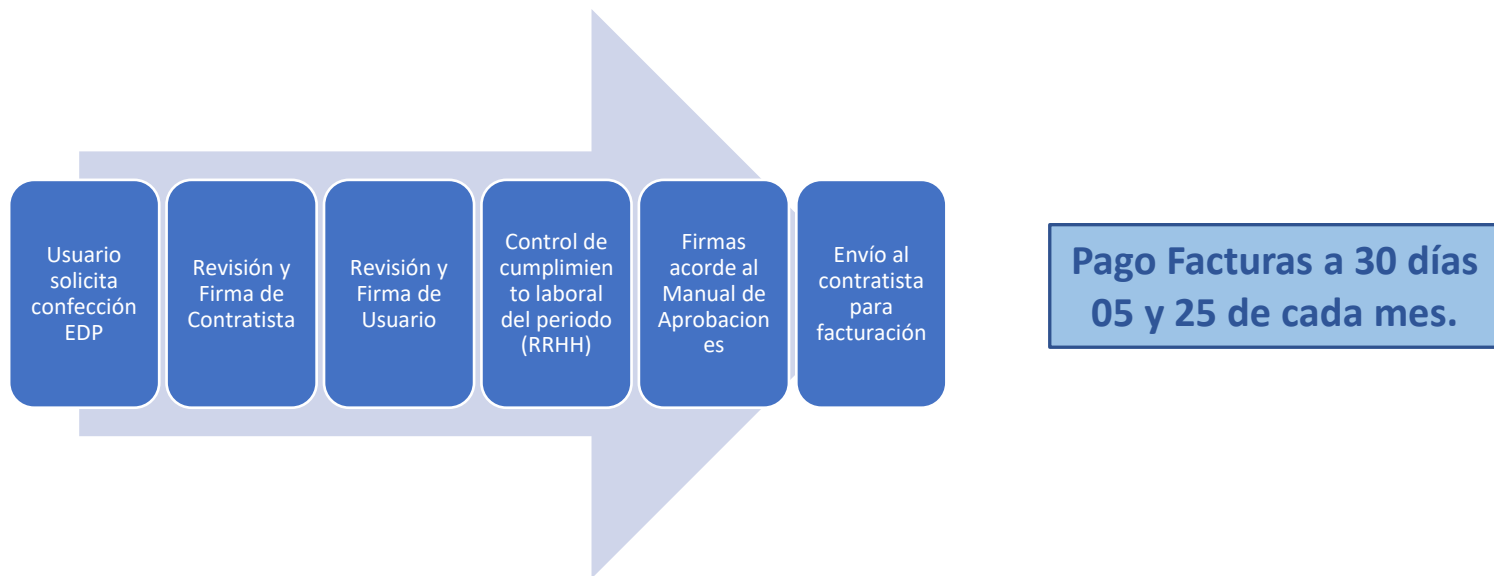
El **proveedor y/o prestador de servicio**, declara tener controles implementados para prevenir el delito contemplados en la ley 20.393. Michilla SpA, deberá entregar a dicho proveedor o prestador de servicio un ejemplar del Manual de Prevención de Delitos, Código de Ética y otros relevantes.



Políticas Abastecimiento y Compras

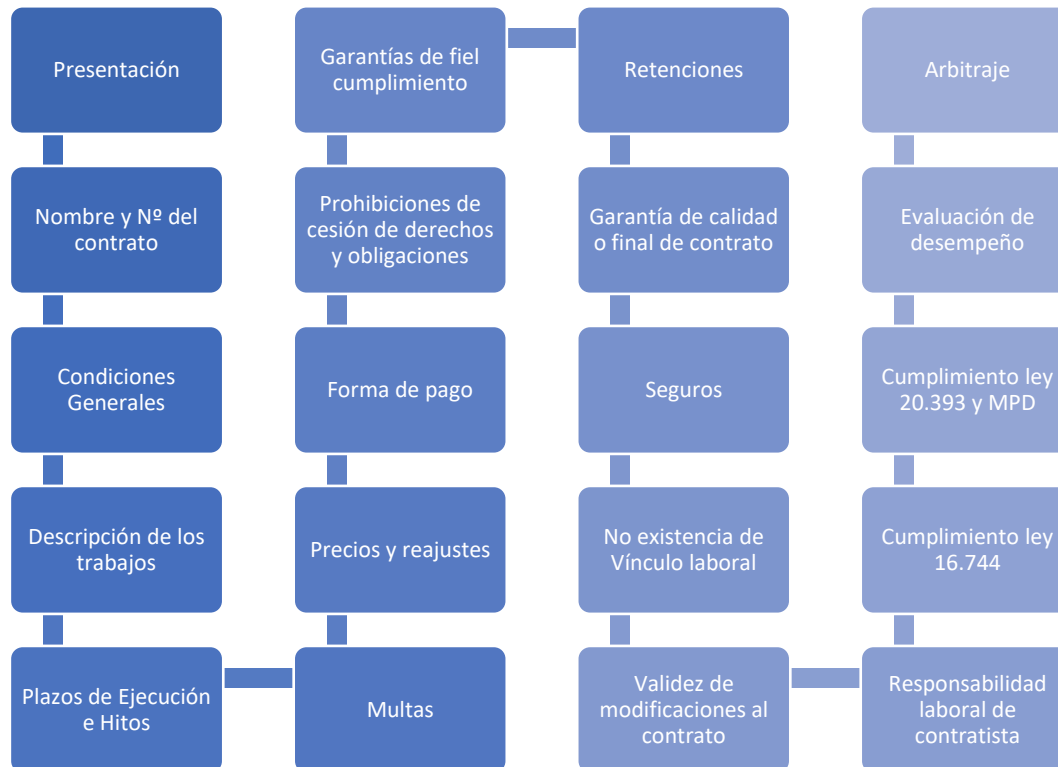
Las órdenes de servicio y órdenes de compras y contratos deberán ser sometidos a sistema de aprobaciones para la facturación.

Los Estados de Pago deben ser tramitados internamente con celeridad y prolijidad, dando cuenta de todas las áreas involucradas en el proceso de pago, considerando la importancia del mismo, tanto para la empresa, como colaborador.



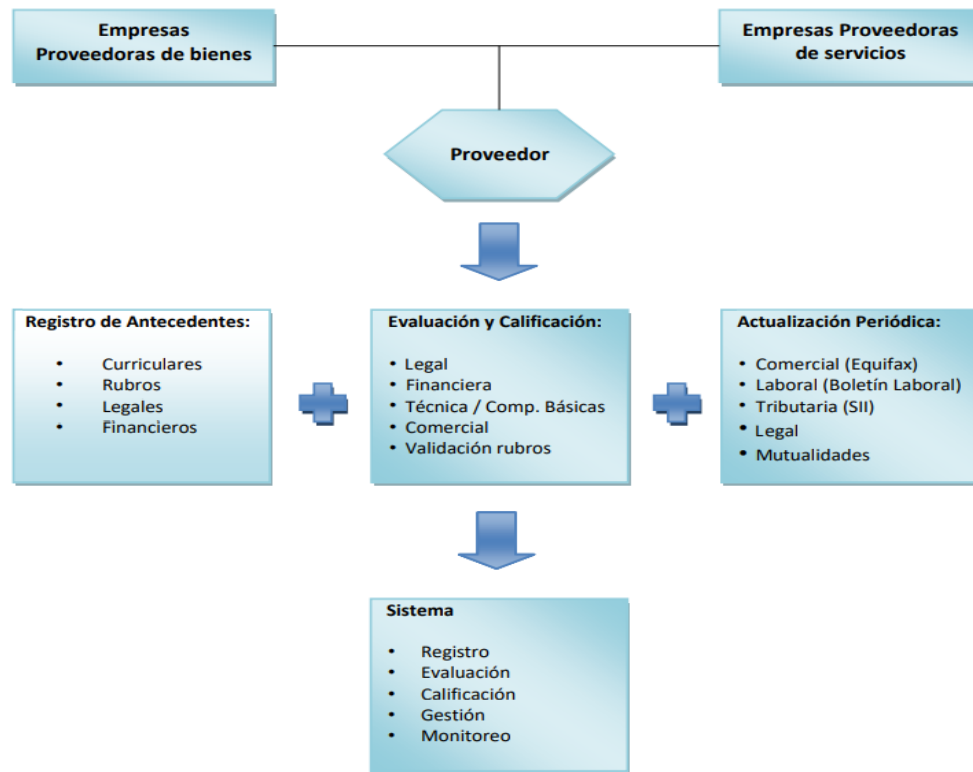
Políticas Abastecimiento y Compras

Una vez adjudicado un contrato de servicios a través de un proceso de licitación, **Michilla SpA** procede a informar a la empresa contratista seleccionada mediante una **carta de adjudicación**. Al ser aceptada por la empresa Colaboradora, se procede a legalizar los acuerdos mediante un contrato comercial, entre la Michilla y la empresa contratada, estableciendo los derechos y obligaciones entre ambas partes, obedeciendo este a un modelo de Contrato de Servicios, que debe contener al menos las siguientes cláusulas:



Programa Certificación Proveedores

Propuesta Técnica – Asociación de Industriales de Antofagasta



2.1.1 Alcance de Empresas Inscritas en el Registro

La eficacia de la operación del registro depende del grado de internalización de este como un proceso obligatorio en el marco de la gestión de abastecimiento de la empresa Usuaria (compañía minera o industrial). Bajo este supuesto, el registro está abierto a incorporar:

Programa Licitaciones:

- **Año 2021:**
 - ✓ Servicio Brigada Rescate.
 - ✓ Sistema Mantenimiento Red Contra Incendio.
 - ✓ Servicio Mantenimiento Equipos Mina.
 - ✓ Suministro Get Equipos Mina
 - ✓ Servicio Implementación Canchas de Apilamiento Mineral.
- **Año 2022:**
 - ✓ Servicio Casino, Aseo y Mantención Áreas Verdes.
 - ✓ Servicio Transporte Personal.
 - ✓ Servicios Transporte Ácido y Cátodos.

MEDIDAS PREVENTIVAS - EMERGENCIA SANITARIA CORONAVIRUS

DIFUSIONES	PRACTICAS PREVENTIVAS	OBLIGACIONES LEGALES	GESTIÓN PREVENTIVA DE PROTECCIÓN	GESTIÓN PREVENTIVA EMPRESA
Circulares Gerenciales	Aduana Sanitaria (Mutual de Seguridad)	Uso obligatorio de mascarillas en espacios cerrados mayor a personas	Inmunización influenza a personal de riesgo	Teletrabajo (personal de riesgo mayor a 65 años y personal administrativo de acuerdo a su función)
Comunicados	Sanitización diaria (oficinas, dormitorios, salas, equipos, plantas,)	Uso obligatorio de protección respiratoria en transporte público o privado	Entrega de insumos de limpieza (alcohol gel, desinfectantes de amonio cuaternario, toallas desinfectantes)	Turnos extendidos 8x8
Recomendaciones	Distanciamiento Social (colas de espera, casino, comedores)	Restricción de reuniones masivas	Entrega de insumos de protección (mascarillas, respirador + filtro, guante de nitrilo, lentes claros)	Restricción de visitas técnicas y proveedores
Videos Preventivos	Aseo reforzado (casas de cambio, baños)			
Reuniones de planificación con comité de contingencia sanitaria de faena	Instalación de dispensadores de alcohol gel por todas las áreas			
Reuniones informativas con Sindicato	Residencia sanitaria para casos sospechosos			
Comunicaciones al CPHS de las medidas preventivas que se llevan a cabo	Test rápidos preventivos al inicio de los ciclos de trabajo			

Desafíos Post Pandemia

1. Activar Dotación condición teletrabajo.
2. Recuperar niveles de producción.
3. Activar Programa Certificación de Proveedores.
4. Activar visitas técnicas de Proveedores.
5. Activar proyectos stand by.

HMC-Michilla, una empresa de la mediana minería con visión de futuro, comprometida con la seguridad, el cuidado del medio ambiente, alianzas estratégicas con nuestros proveedores, el desarrollo de nuestros trabajadores y de las comunidades vecinas.

FIN

Back Up