



ADN

el
vances egocio

Octubre 2022

1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

5 HSSE

6 Personas

7 Tecnología

1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

5 HSSE

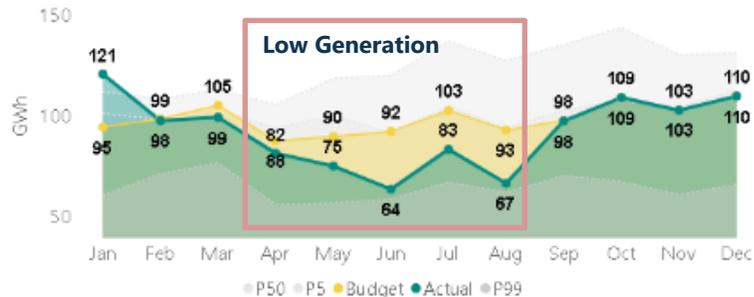
6 Personas

7 Tecnología

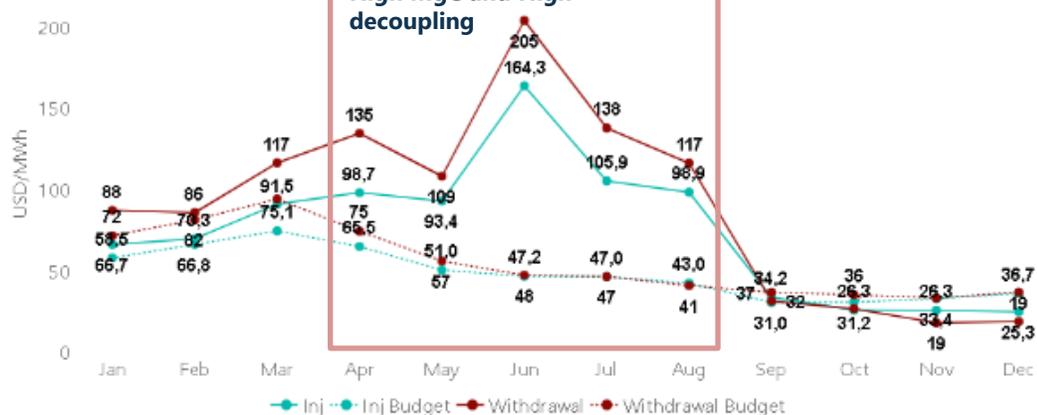
Finanzas: Resultados Acumulados Agosto 2022

EBITDA [MM] 13.81 Budget: 34,24 (-20,43 -59.67 %)	Revenues [MM] 75.30 Budget: 77,25 (-1,95 -2.52 %)	Revenues Contr [MM] 70.25 Budget: 71,40 (-1,15 -1.61 %)	Generation [GWh] 688,65 Budget: 764,49 (-75,84 -9.92 %)	MgC Inj [\$/MWh] 107.62 Budget: 58,46 (+49,16 +84.09 %)	MgC W/D [\$/MWh] 127.8 Budget: 65,1 (+62,73 +96.39 %)	Oversupply 29.1 % Budget: 34,8 % (-5,67 %)	Compliance RER 65.88 Budget: 93,42 (-27,54)	Performance 92.5 % Budget: 97,0 % (-4,54 %)	Availability 96.4 % Budget: 97,0 % (-0,61 %)	Capacity Factor 34.4 % Budget: 38,2 % (-3,79 %)	Corrected Cap. Factor 36.6 % Budget: 38,2 % (-1,64 %)
--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

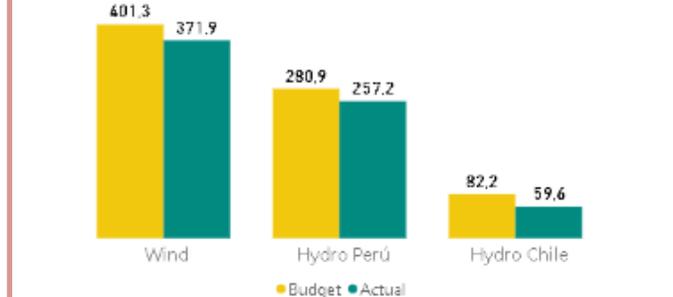
GENERATION



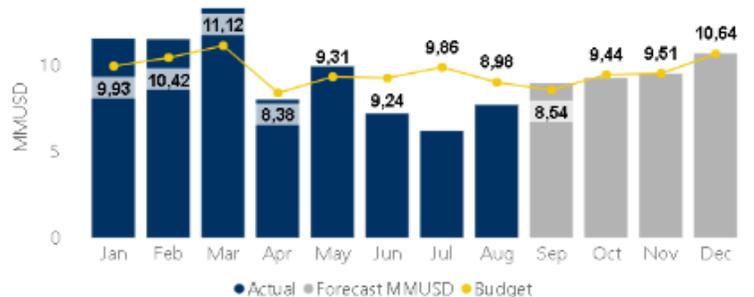
MARGINAL COST



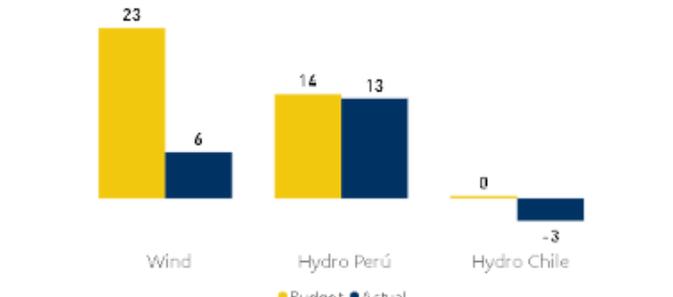
GENERATION YTD (GWH)



REVENUES



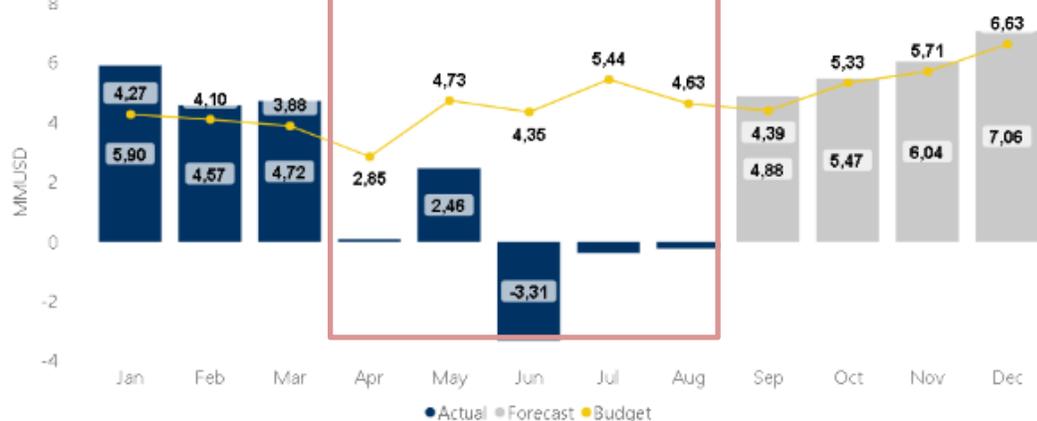
EBITDA YTD (MMUSD)



ENERGY PURCHASE



EBITDA



EBITDA Y/E (MM)

37.26

Budget: 56,30 (-19,04 -33.81 %)

1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

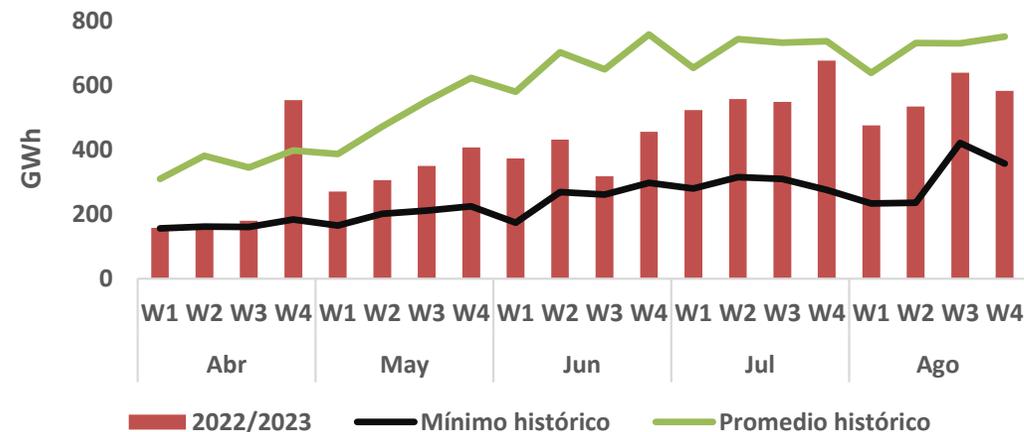
5 HSSE

6 Personas

7 Tecnología

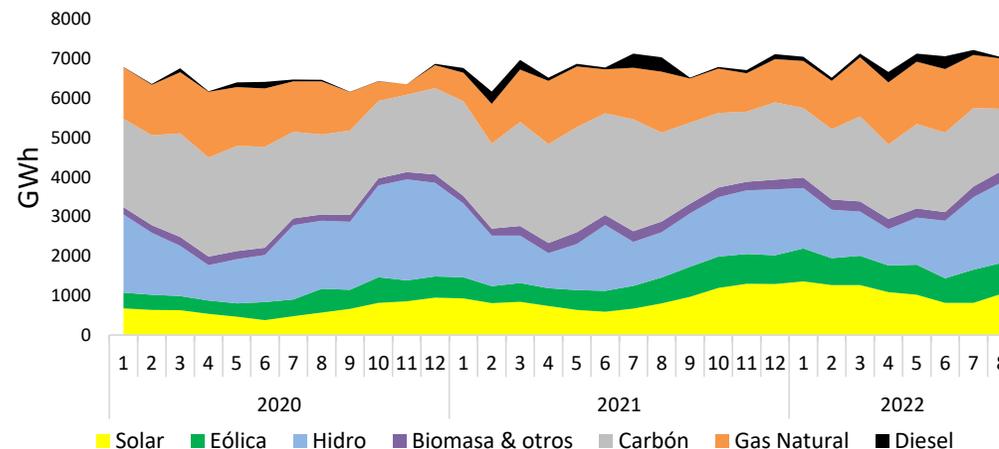
- El año hidrológico 2022-2023 ha sido un año seco hasta ahora, aunque con mayores precipitaciones que el año anterior. Hasta ahora se registra un probabilidad de excedencia de 81%.

Nivel de afluentes plantas hidroeléctricas

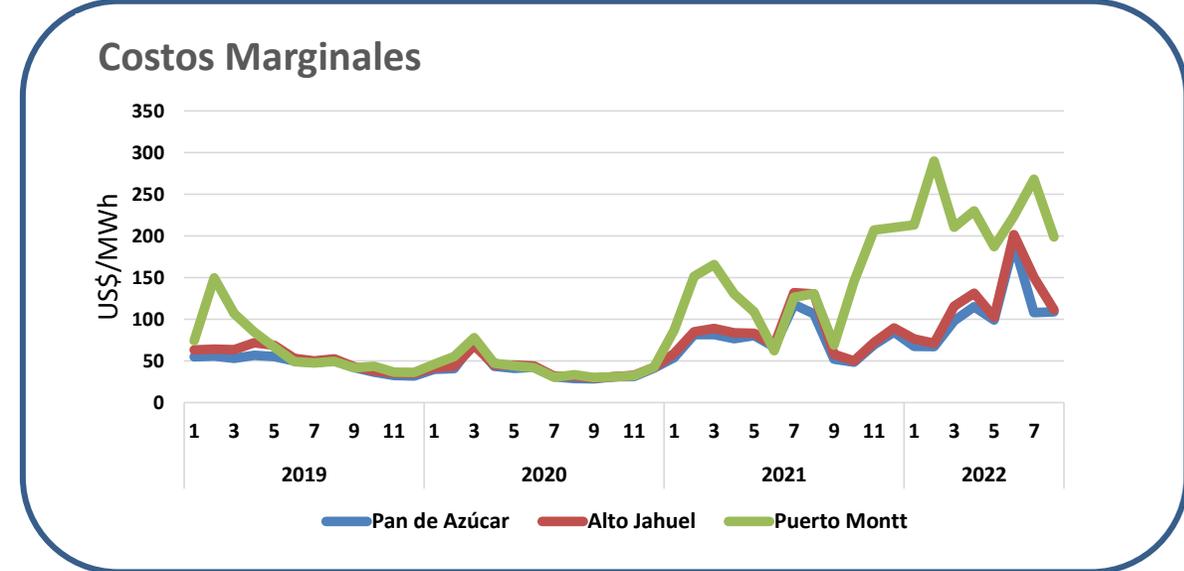
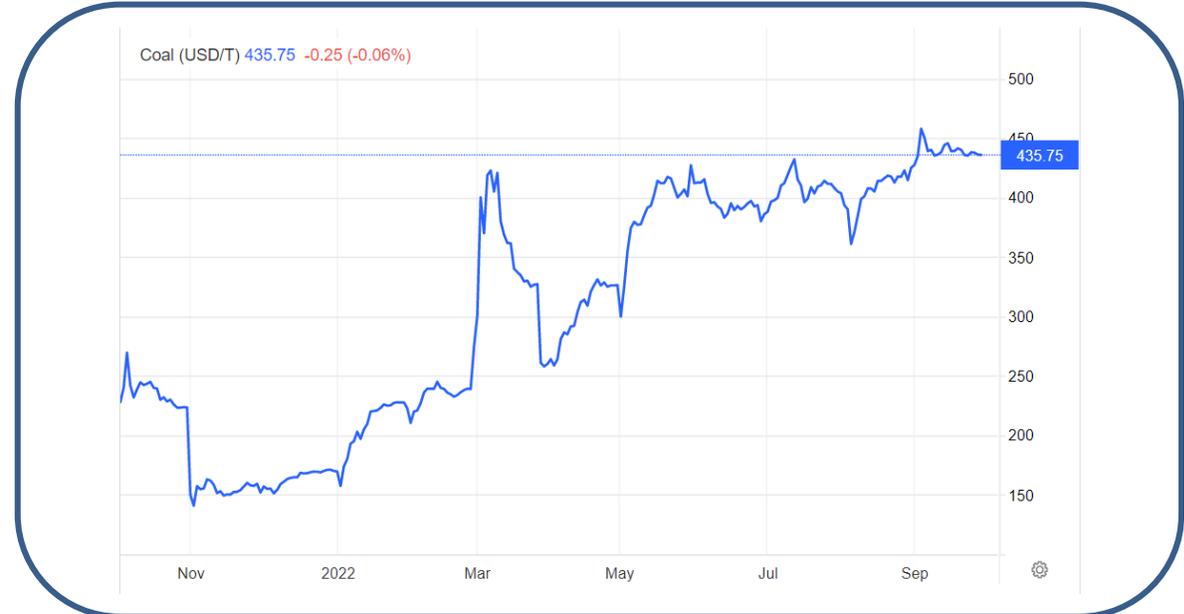


- Dado que los embalses presentan bajos niveles de agua almacenada y las centrales de pasada registran bajos afluentes, las centrales térmicas continúan siendo despachadas. En los últimos dos meses se registra una reducción en el despacho de centrales térmicas.

Generación por fuentes

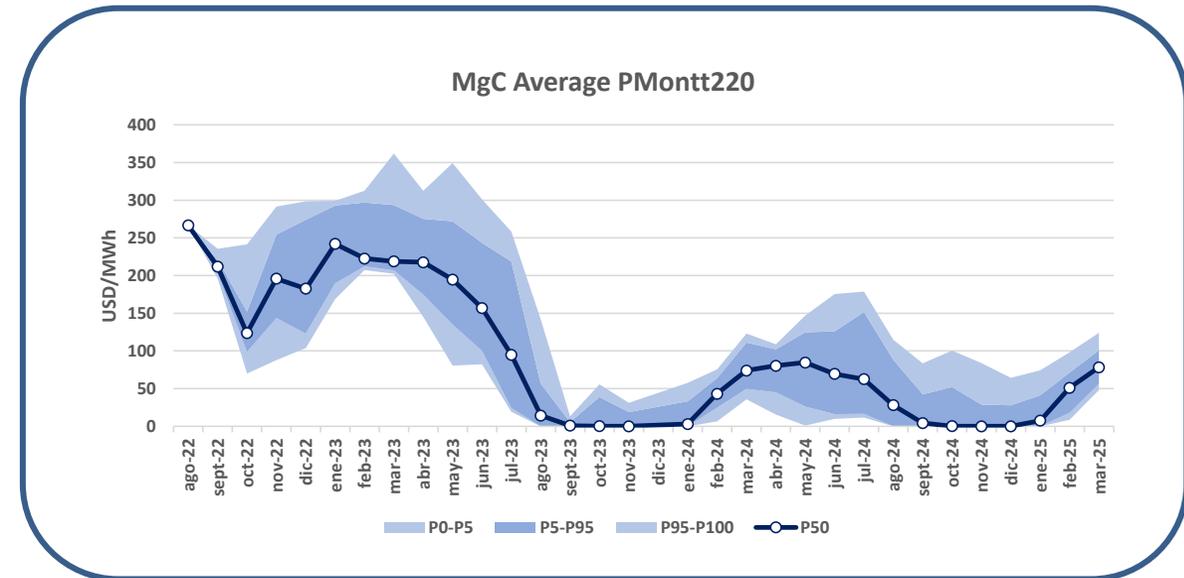
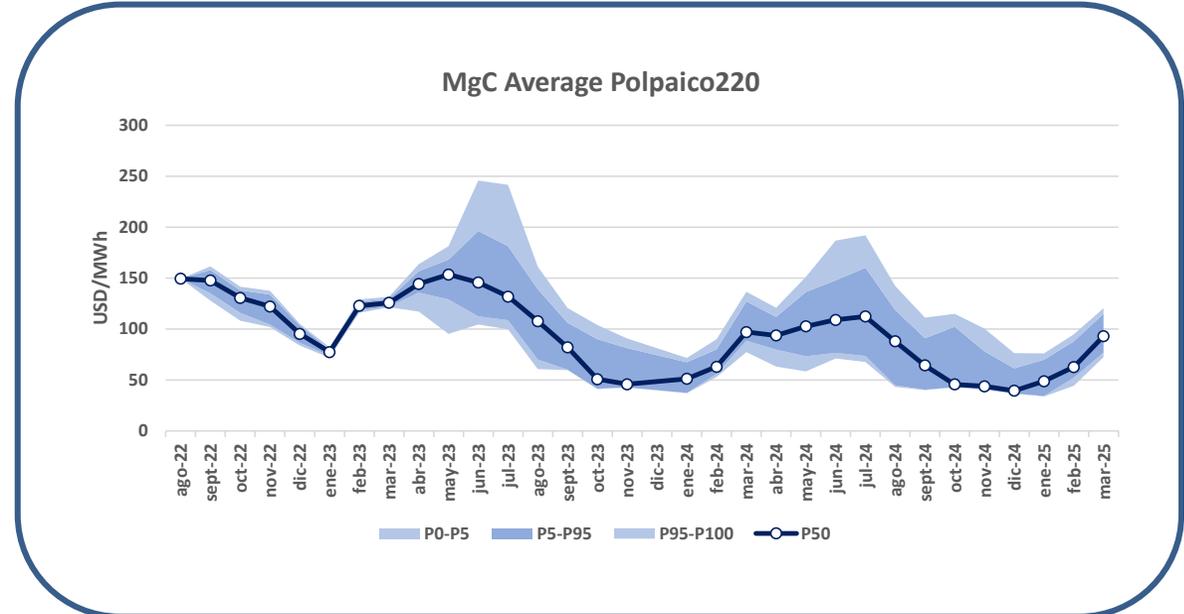


- En el año 2022 se ha registrado un fuerte incremento en los precios de los combustibles debido fundamentalmente a la guerra de Ucrania.
- Los factores mencionados han derivado precios por encima de los 100 USD/MWh en la zona centro.
- En la zona sur del sistema, los precios han estado por encima de los 200 USD, debido a obras de transmisión que se han realizado todo el año, lo cual obliga el despacho de unidades diesel.



- Para el año 2023, se espera que los precios se reduzcan ligeramente, debido a la incorporación de nuevas centrales renovables. Sin embargo, el nivel final dependerá del nivel de lluvias y de los precios de los combustibles.

- En la zona sur continuarán los trabajos de transmisión hasta junio 2023, por lo tanto, los precios continuarán por encima de los 200 USD/MWh en la primera mitad del año.



1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

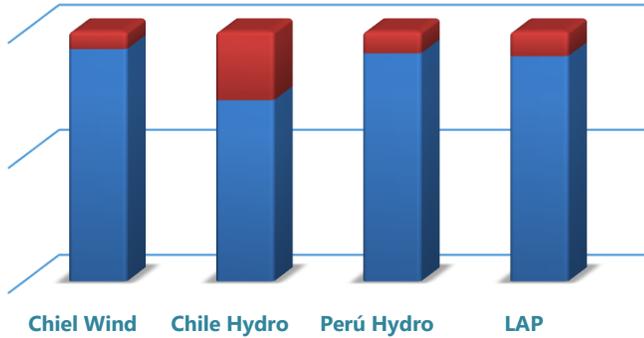
5 HSSE

6 Personas

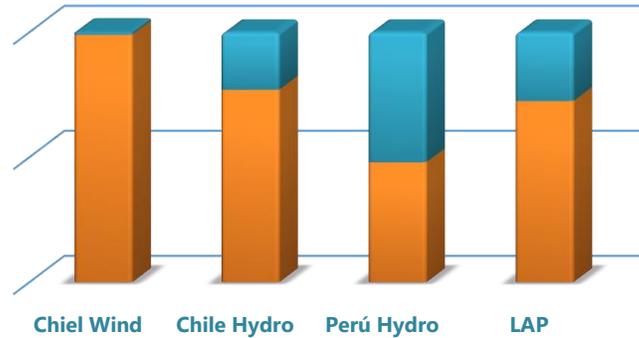
7 Tecnología

Principales KPIs O&M

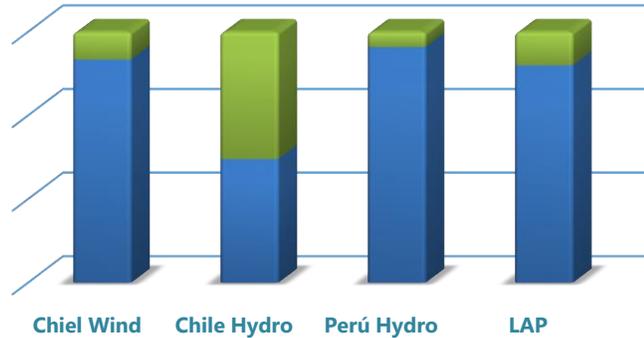
Producción



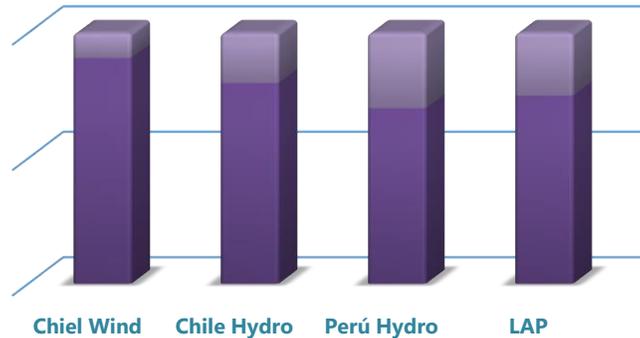
Mantenimiento



Disponibilidad



Ratio 80/20



- (a) Cumplimiento de producción LAP 90% a Agosto. Casi 290 GWh producidos.
- (b) Gap de Producción es en su mayor parte debido a falta de recurso y curtailment.
- (c) Disponibilidad promedio de 96% Casi en la meta de 97%. Afectada por CMA en fallas de líneas en 1er trimestre y agosto.
- (d) Cumplimiento del mantenimiento mayor a 90%. Sólo hay postergaciones para períodos de bajo caudal en Hidro.
- (e) Ratio 80/20 en Preventivo/Correctivo se cumple en todos los casos

Actividades de O&M último mes




MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO
CONTRALORÍA GENERAL
 TOMA DE RAZÓN
RECEPCIÓN

DEPART. JURIDICO	
DEP. T. R. Y REGIST.	
DEPART. CONTABIL.	
SUB DEP. C.CENTRAL	
SUB DEP. E.CUENTAS	
SUB DEP. C.P.Y. BIENES NAC.	
DEPART. AUDITORIA	
DEPART. V.O.P., U. y T.	
SUP DEP. MUNICIPI.	

REFRENDACIÓN
 REF. POR \$ _____
 IMPUTAC. _____
 ANOT. POR \$ _____
 IMPUTAC. _____
 DEP. LIC. DTD. _____

Expedientes VC-0902-183
 VP-0902-348
 N° Proceso 16.340.175


REF.: RECEPCIÓN OBRAS CONSTRUIDAS DEL PROYECTO "CENTRAL HIDROELÉCTRICA MALALCAHUELLO" Y AUTORIZA SU OPERACIÓN, A EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A., EN LA COMUNA DE MELLEPEUCO, PROVINCIA DE CAUTÍN, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.
SANTIAGO, 22 SEP 2022
 D.G.A. N° 2344 / Exenta
VISTOS:

- La Resolución D.G.A. N° 2225 (Exenta), de 10 de agosto de 2016, que aprobó el proyecto y autorizó la construcción de las obras hidráulicas de la Central Hidroeléctrica Malalcahuello, en la comuna de Mellepeuco, provincia de Cautín, Región de La Araucanía, a EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A., que se tramitó en el expediente administrativo VC-0902-183;
- La solicitud de Recepción de Obras Hidráulicas del Proyecto Central Hidroeléctrica Malalcahuello, presentada por don Michael Timmermann Slater, en representación de EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A., con fecha 18 de julio de 2018;
- La Resolución Exenta N° 145, de 2 de julio de 2008, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la IX Región de La Araucanía;
- La Resolución Exenta N° 77/2014, de 5 de marzo de 2014, de la Comisión de Evaluación de Proyectos Región de La Araucanía;
- La Resolución Exenta N° 132, de 16 de abril de 2014, del Servicio de Evaluación Ambiental Región de La Araucanía;
- El Certificado del Registro Público de Derechos de Aprovechamiento de Aguas N° 5193/2018, de fecha 14 de noviembre de 2018, del Catastro Público de Aguas;
- El Certificado del Registro Público de Derechos de Aprovechamiento de Aguas N° 5365/2018, de fecha 22 de noviembre de 2018, del Catastro Público de Aguas;
- La Resolución Exenta N° 13/2019, de 8 de enero de 2019, del Servicio de Evaluación Ambiental Región de La Araucanía;
- La solicitud de aprobación del proyecto de Modificación de Cauces Naturales consistente en el cruce de 5 Quebradas Sin Nombre, mediante la Tubería de Aducción de la Central Hidroeléctrica Malalcahuello, en la comuna de Mellepeuco, provincia de Cautín, Región de La Araucanía, presentada por don Michael Timmermann Slater y don Marcelo Rubio Sekul, ambos en representación de EMPRESA ELÉCTRICA CARÉN S.A., con fecha 8 de abril de 2019, que dio origen al expediente administrativo VP-0902-348;
- La Sentencia de la Excmo. Corte Suprema de fecha 15 de noviembre de 2019, recaída en autos Rol N° 26.650-2018;



1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

5 HSSE

6 Personas

7 Tecnología



CURSO DE FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS.

- Objetivo de la Capacitación.
 - ✓ Agregar valor a nuestra gestión a través del enfoque de las buenas prácticas internacionales(ISO) .
 - ✓ Prepararnos para la auditoría externa.
 - ✓ Identificar mejoras y oportunidades.

- Estructura.

El curso se compone de dos partes:

 1. Parte Teórica.
 2. Parte Practica.

- Planificación.
 - ✓ 27 y 30 de Septiembre- Oficina Lima.
 - ✓ 28 y 29 de Septiembre – Central Hidroeléctrica de Runatullo.
 - ✓ 04 y 05 de Octubre - Parques Eólicos.
 - ✓ 06 y 07 de Octubre - Casa Matriz Santiago.



CURSO DE AUDITORES INTERNOS - EQUIPO DE PERÚ



AUDITORÍA EXTERNA.

Planificada para los días **07, 08 y 09 de noviembre.**

Se auditan los procesos transversales y los procesos de la operación de Chile.

El próximo año, 2023 se auditan los procesos de la Operación de Perú más los procesos transversales.

◆◆◆ CENTRALES HIDROELÉCTRICAS CARILAFQUÉN Y MALALCAHUELLO ◆◆◆

Obtienen la recepción definitiva de las obras construidas en ambas centrales.

BECAS LAP 2022

Municipalidad de Melipeuco lanzó oficialmente las bases de postulación para optar al beneficio.

CAMPAÑA DE RECICLAJE ESTUDIANTES DE MELIPEUCO

“Mis residuos, mi responsabilidad” es el nombre de la campaña, que es parte del programa de certificación ambiental del Ministerio de Educación (SNCAE).

CAPACITACIONES

- Curso de Seguridad Eléctrica NFPA 75E.
- Manejo a la defensiva 4+4.
- Formación de Auditores Internos.

REPORTE DE SOSTENIBILIDAD

Próxima semana contaremos con el reporte de sostenibilidad disponible en nuestra página web y redes sociales.

**BECAS
LAP 2022**
EDUCACIÓN SUPERIOR

¿Quiénes pueden postular?

- Estudiantes que residen en la Comuna de Melipeuco.
- Matriculados en una carrera de educación superior impartida en universidades, Institutos Profesionales o Centros de Formación Técnica. (Acreditadas por el Ministerio de Educación y acreditadas por la Comisión Nacional de Acreditación).
- Egresados de Enseñanza Media con un promedio N.E.M igual o superior a 5,0.
- Estudiantes de cualquier año de Educación Superior con nota igual o superior a 5,0 con el 75% de ramos aprobados.
- Postulaciones desde el 06 de septiembre al 04 de octubre de 2022.
- El formulario se puede enviar por correo electrónico a: sustentabilidad@latampower.com o entregar personalmente en la oficina LAP de 10:00 a 17:00 horas en calle Barros Arana #22 Melipeuco.



INTRALAP

EL PODER DE CONECTARNOS



Centrales Hidroeléctricas Carilafquén y Malalcahuello cuentan con autorización para operar

Después de más de 4 años de trabajo, estamos felices de contar con la autorización para operar nuestras Centrales Hidroeléctricas Carilafquén y Malalcahuello. Lo anterior,...

[VER MÁS](#)

1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

5 HSSE

6 **Personas**

7 Tecnología

- Contexto:
 - Cambios en la Ley de Chile por temas COVID
 - Cambios en la Ley de Perú por temas de Teletrabajo

Niveles de Vacunación y no obligatoriedad de carnet de vacunas – Pase de Movilidad



- ✔ **Oficinas Disponibles**
 Sumado a que no hay restricciones de movilidad, en caso de reuniones, tener problemas de conexión o necesidad de imprimir documentos, deben moverse a la oficina
- ✔ **Uso de Mascarilla**
 Quedaran disponibles para quien desee seguirlas usando. En **Chile**, se recomienda su uso en transporte público y aglomeraciones. Para el caso de **Perú**: el uso en transporte público es obligatorio.
- ✔ **En caso de estar con síntomas**
 Se recomienda uso de mascarilla y asistir a medico en caso de complicaciones de síntomas. Tendremos test disponibles para quienes están de turno y presenten síntomas, sólo ante sospechas.
- ✔ **Desecho de residuos**
 Mantendremos los contenedores especiales para desecho de mascarillas.

1 Temas Generales

2 Finanzas

3 Comercial

4 Operaciones y Mantenimientos

5 HSSE

6 Personas

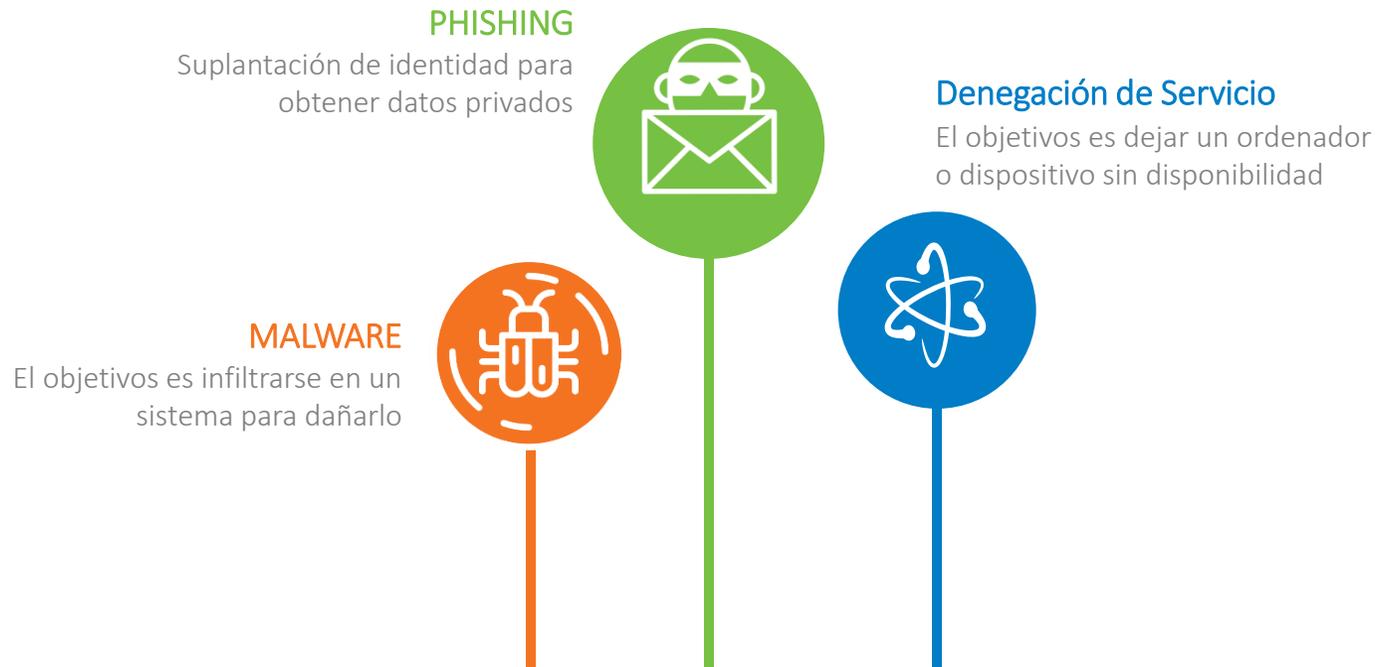
7 Tecnología

Ciberataque: cualquier maniobra ofensiva de explotación deliberada que tiene como objetivo tomar el control, desestabilizar o dañar un sistema informático, que puede ser utilizada para extorsionar.

Existen dos **tipos de hackers** o grupos de atacantes:

- **Ciberdelincuentes:** ataques solicitando dinero para el rescate de la información encriptada.
- **Ciber Gubernamentales:** una entidad pública o privada contrata a un grupo de hacker para dañar a alguna institución en particular.

Ataques mas comunes:



Recomendaciones:

- ✓ Revisa la extensión de los correos que recibes
- ✓ Descarga sólo los archivos de los que conozcas su procedencia
- ✓ Apaga regularmente tu equipo para realizar actualizaciones frecuentes del sistema
- ✓ Revisa bien las cuentas de correos antes de responder
- ✓ Frente a un archivo que te genere dudas, no lo abras y da aviso inmediato a nuestra área de tecnología

ADN
el
vances egocio

