

SANTIAGO, 21 de abril de 2017
DE 01730-17

Señores
Encargados Coordinador Eléctrico
Presente

Ref.: Versión Definitiva del Programa Anual de Pruebas de Potencia Máxima de unidades generadoras.

[1] Carta DE 01198-17, del 21 de marzo de 2017, Ref.: Programa de Pruebas de unidades generadoras, conforme a Anexo Técnico "PRUEBAS DE POTENCIA MÁXIMA EN UNIDADES GENERADORAS".

De mi consideración:

En relación con la Ref., y conforme a lo establecido en el Anexo Técnico "PRUEBAS DE POTENCIA MÁXIMA EN UNIDADES GENERADORAS", adjunto a la presente comunicación la Versión Definitiva del Programa Anual de Pruebas de Potencia Máxima de las unidades generadoras del SIC y SING a ser ejecutado durante el año 2017.

Al respecto, solicito a Ud. remitir al Coordinador Eléctrico Nacional, con una anticipación mínima de 150 días corridos respecto de la fecha de inicio de pruebas, una propuesta de Expertos Técnicos para el desarrollo de las respectivas pruebas de Potencia Máxima de sus unidades. La propuesta debe ser acompañada con los datos de los mismos, antecedentes de trabajos similares y experiencias que avalen la capacidad técnica para la realización de los trabajos requeridos y ejecución de las pruebas de la tecnología de la central a verificar.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Daniel Salazar J.
Director Ejecutivo
Coordinador Eléctrico Nacional

c.c.: Ernesto Huber J., Gerente de Operación

ANEXO

Programa de Prueba de Potencia Máxima de las unidades Generadoras del SIC y SING

Unidades Generadoras del SIC

Unidad Generadora	Fuente	Propietario	Calendario
LOS VIENTOS TG	Petróleo Diesel	AES Gener	25 de abril de 2017, entre 8 y 24 horas
CARDONES	Petróleo Diésel	Central Cardones	27 de abril de 2017, entre 0 y 8 horas
CENIZAS	Petróleo Diésel	Eléctrica Cenizas	5 de mayo de 2017, entre 0 y 8 horas
L.VERDE TV	Petróleo Diésel	AES Gener	14 de junio de 2017, entre 8 y 24 horas
EL SALVADOR TG1	Petróleo Diésel	SWC	30 de agosto de 2017, entre 0 y 8 horas
YUNGAY 4	Petróleo Diésel	Duke Energy	7 de septiembre de 2017, entre 8 y 24 horas
RENCA U1 y U2	Petróleo Diésel	AES Gener	13 de septiembre de 2017, entre 8 y 24 horas
CORONEL TG	Gas Natural	SGA	20 de septiembre de 2017, entre 8 y 24 horas
TALTAL 1	Gas Natural	ENEL Generación	25 de septiembre de 2017, entre 20 y 4 horas
TALTAL 1	Petróleo Diésel	ENEL Generación	26 de septiembre de 2017, entre 20 y 4 horas
TALTAL 2	Petróleo Diésel	ENEL Generación	27 de septiembre de 2017, entre 20 y 4 horas
SAN ISIDRO	Petróleo Diésel	ENEL Generación	29 de septiembre de 2017, entre 8 y 24 horas
EMELDA 1	Petróleo Diésel	EMELDA	4 de octubre de 2017, entre 0 y 8 horas
EMELDA 2	Petróleo Diésel	EMELDA	5 de octubre de 2017, entre 0 y 8 horas
SAN LORENZO U1	Petróleo Diésel	ENLASA	11 de octubre de 2017, entre 0 y 8 horas
SAN LORENZO U2	Petróleo Diésel	ENLASA	11 de octubre de 2017, entre 0 y 8 horas
SAN LORENZO U3	Petróleo Diésel	ENLASA	11 de octubre de 2017, entre 0 y 8 horas
VENTANAS 2	Carbón	AES Gener	17 de octubre de 2017, entre 8 y 24 horas
COLBÚN U1 y U2	Hidráulica Embalse	Colbún	Octubre - noviembre de 2017, entre 8 y 24 horas, sujeto a la condición hidrológica y cota del embalse correspondiente
NEHUENCO II	Gas Natural	Colbún	27 de noviembre de 2017, entre 18 y 24 horas
NEHUENCO II	Petróleo Diésel	Colbún	28 de noviembre de 2017, entre 18 y 24 horas
RALCO U1	Hidráulica Embalse	ENEL Generación	Noviembre - diciembre de 2017, entre 0 y 6 horas, sujeto a la condición hidrológica y cota del embalse correspondiente
RALCO U2	Hidráulica Embalse	ENEL Generación	Noviembre - diciembre de 2017, entre 0 y 6 horas, sujeto a la condición hidrológica y cota del embalse correspondiente

Unidades Generadoras del SING

Unidad Generadora	Fuente	Propietario	Fecha de Pruebas
CTTAR	Carbón	GASTACAMA	17-10-2017
GMAR 1 a 4	Petróleo Diesel	ENGIE	07-08-2017
NTO2	Carbón	AES GENER	07-08-2017
CC1 y CC2	Gas Natural/diesel	GASTACAMA	11-09-2017
M1AR 1 y 2	Petróleo Diésel	ENGIE	14-08-2017
M2AR 1 y 2	Petróleo Diésel	ENGIE	14-08-2017
Diesel Inacal 1 a 4	Petróleo Diésel	Equipos de Generación	21-08-2017
Pam	Petróleo Diésel	Noracid	21-08-2017
U16	Gas Natural	ENGIE	28-08-2017
Diesel Zofri 1 a 13	Petróleo Diésel	ENROCHILE	04-09-2017
Mantos Blancos 1 a 10	Petróleo Diésel	ENROCHILE	20-09-2017
Diesel Aguas Blancas 1 y 2	Petróleo Diésel	Ingenova	18-09-2017
TGTAR	Petróleo Diésel	GASTACAMA	25-09-2017
Tecnet 1 al 3 (diesel La Portada)	Petróleo Diésel	Transnet	09-10-2017
CTM3	Petróleo Diésel	ENGIE	16-10-2017
CTM2	Carbón	ENGIE	20-11-2017

Para: jjara@luzlinares.cl; jjara@luzlinares.cl; eduardo.vergara@potenciachile.cl; jorge.inostrozac@mantoscopper.com; luis.quiroga@masisa.com; luis.quiroga@masisa.com; marcelo.rey@melon.cl; luis.olivares@altospunitaqui.cl; rmunozc@cenizas.cl; eduarde@pelambres.cl; scampos@mineravallecentral.cl; Irovira@engiaux.com; sramirez@molycop.cl; mauricio.caamano@latampower.com; kandinsky.dintrans@saesa.cl; gigio_isola@oxy.com; DP@ORAFIT.CL; lnunez@pacifichydro.cl; lnunez@pacifichydro.cl; Luis.morillo@abengoa.com; elias.valenzuela@pabio.cl; miguel.angelchavez@edf-en.cl; luis.meersohn@patternenergy.com; cristoro@energetica.cl; epmchile@epmchile.com; alfredo.hott@enel.com; antuko-dp@antuko.com; libra@pvpower.cz; hugo.vits@firstsolar.com; rfloresc@sicutignis.cl; rfloresc@sicutignis.cl; alfredo.hott@enel.com; petropower@fwt.cl; sreyes@petroquim.cl; jreyes@trifacix.cl; eduardo.vergara@potenciachile.cl; cbravo@coener.cl; cbravo@coener.cl; DOPalmeras.Energia@accion.com; csalinas@etrion.com; DO-Raki@interenergy.com; mollacas.facturas@renovalia.com; chapeana.facturas@renovalia.com; mhelmke@transantartic.com; atamm@entelchile.cl; j.abstangen@rp-global.com; culloa@swc.cl; luis.rodriguez@santiagosolar.cl; apacho@sanandres-solar.cl; mauricio.caamano@latampower.com; jcerdap@stll.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl; curileufu3@gmail.com; kandinsky.dintrans@saesa.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl; miguelcastro@atacamakozan.cl; hector.rivera@kghm.com; Jaime.veas@mineratresvalles.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl; javier.rojas@matrizenergia.cl; vramos@solairedirect.cl; vramos@solairedirect.cl; ealvez@stericycle.com; jolguin@subsole.com; crillon@sunenerggreen.com; vcastro@vhcingeneria.cl; froncagl@tecnored.cl; juris.aguero@icpower.cl; eduardo.vergara@potenciachile.cl; info@potenciachile.cl; gbriones@tomaval.cl; leonardo.moreno@trans-chile.com; Transelec S. A. (rlopez@transelec.cl); hector.castillo@besalco.cl; cvarea@colbun.cl; alejandrogil@live.cl

Asunto: RV: Se adjunta Carta DE N° 01730-17

Datos adjuntos: DE01730-17.pdf

De: Alejandra Gonzalez Contreras
Enviado el: viernes, 21 de abril de 2017 15:36
Asunto: Se adjunta Carta DE N° 01730-17

De mi consideración:

Junto con enviarles un cordial saludo y por especial encargo del Sr. Daniel Salazar J., Director Ejecutivo del Coordinador Eléctrico Nacional, se adjunta carta respecto a la versión definitiva del Programa Anual de Potencia Máxima de unidades generadoras.

Sin otro particular, se despide atentamente,

Alejandra Gonzalez C.
Secretaria Dirección de Administración y Presupuesto

Teatinos N° 280, piso 11

[Número de página]

Alejandra Gonzalez Contreras

Para:

ignacio.carrasco@abengoa.com; vsalinas@eleonera.cl;
Gonzalo.Callejas@mainstreamrp.com; OperacionesSIC@aes.com;
benarioing@gmail.com; rarrue@agrosuper.com; mhelmke@transantartic.com;
jaime.toledo@enel.com; dgzamora@celeoredes.com; jmichela@sunedison.com;
darteagap@andesgeneracion.cl; rene.sanchez@angloamerican.com;
daniel.castro@angloamerican.com; romina.rojas.vega@angloamerican.com; antuko-
do@antuko.com; hector.castro@arauco.cl; hector.castillo@besalco.cl; alexdiaz@genera-
austral.com; alexdiaz@genera-austral.com; alexdiaz@genera-austral.com;
gbriones@tomaval.cl; cchan@celulosa.cmpc.cl; carlos.pinto@carbomet.cl;
cleiva@papeles.cmpc.cl; hernan.bahamondes@polpaico.cl; Jaime.valdes@cbb.cl;
carlos.roman@cbb.cl; juris.aguero@icpower.cl; turzua@transoceanica.cl;
vescudero@eai.cl; CGE-Conafe-Emelat-Elecda (raespinozar@transnet.cl);
cdecsic_do@chilquinta.cl; jmichela@sunedison.com; lsoto.cavancha@gmail.com;
msb@ingesagro.cl; justo.canihuante@kinross.com; jcarvajala@maderas.cmpc.cl;
icabrera@colbun.cl; cvarea@colbun.cl; do@comasageneracion.cl; ggomezg2008
@gmail.com; lpavez@barrick.com; vicente.moraleda@lundinmining.com;
mario.egana@lundinmining.com; pleal@codiner.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl;
nsalazar@litoral.cl; jlcuitino@cemin.com; maritza.baeza@cerronegro.cl;
asougarret@cmp.cl; harold.dorado@kinross.cl; cristian.delgado@teck.com; Nelson
Valdivia Pasten; CGE-Conafe-Emelat-Elecda (raespinozar@transnet.cl);
rocaranza@caserones.cl; parriagada@cap.cl; DO.Chile@patternenergy.com; cernc-
do@csmarta.cl; kadirruiz@cecltda.cl; ifuentealba@copelec.cl; boris.figueroa@coelcha.cl;
jlneira@coopelan.cl; luis.candia@socoepa.cl; aneumann@crell.cl; lsilva@cooprel.cl;
lorre002@codelco.cl; cgonz106@codelco.cl; dtapia@codelco.cl; Rroja060@codelco.cl;
ncuello@cristalchile.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl; imena@orion-power.com;
jsmarcus@jms.cl; narenas@dosal.cl; soledad.salas@duke-energy.com;
soledad.salas@duke-energy.com; dwd@ebcoenergia.cl;
d.espinoza@energiasdelfuturo.cl; arturo.molina@akzonobel.com; nga@iyagan.cl;
rmunozc@cenizas.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl; jbertran@sclea.com;
gerencia.comercial@electricapuntilla.cl; jalemany@fyrmob.cl; philippwild@mac.com;
alarenas@elektragen.cl; carlos.figueroa@saesa.cl; vicente.castillo@efe.cl;
gmorales@metro.cl; fmartinez@edam.cl; CGE-Conafe-Emelat-Elecda
(raespinozar@transnet.cl); benarioing@gmail.com;
mauricio.caamano@latampower.com; eecontraspa@gmail.com; CGE-Conafe-Emelat-
Elecda (raespinozar@transnet.cl); a.martinez@emelca.cl; jcgr@eecolina.cl;
kandinsky.dintrans@saesa.cl; cpgarcias@emelda.cl; antuko-do@antuko.com;
do@epasa.cl; javier.rojas@matrizenergia.cl; pmoreno@electricatilti.cl;
jaime.toledo@enel.com; miguel.buzunariz@enel.com; ruben.stipo@eepa.cl;
eecontraspa@gmail.com; andres.orellana@statkraft.com; hector.castillo@besalco.cl;
nceballos@enami.cl; mtellez@enap.cl; mtellez@enap.cl; fmessen@chilectra.cl;
miguel.buzunariz@enel.com; jaime.toledo@enel.com; bautista.bosch@enerbosch.cl;
Jordi.daga@mbi.cl; jabruna@tantauc.cl; nsalazar@casablanca.cl; fchillac@sicutignis.cl;
cgomez@cpp.cl; c.delgado@cadelltda.cl; cbravo@coener.cl; cbravo@coener.cl;
juan.apablaza@enlasa.cl; 'EnorChile S. A. - DO (favalos@enorchile.cl)'
(favalos@enorchile.cl); cbravo@coener.cl; felipe.escobart@e-cl.cl; mconcha@elp.cl;
eugenio.pezo@cbb.cl; jmunoz@fpc.cl; matias.bustos@talleres.cl; alvaroflano@carran.cl;
newen@gassur.cl; javier.rojas@matrizenergia.cl; cbenedetto@genpacsa.cl;
antonio.boetsch@kaltemp.cl; rmohr@boquial.com; rmohr@boquial.com;
rmohr@boquial.com; roberia@neozet.com; nsalazar@litoral.cl;
javier.rojas@matrizenergia.cl; fabian.soto@gstel.cl; sebastian.russi@gnlquintero.com;

Para:

rosantonio@greenergy.eu; rosantonio@greenergy.eu; rosantonio@greenergy.eu;
OperacionesSIC@aes.com; tiltisolar@neozet.com; gbriones@tomaval.cl;
gbriones@tomaval.cl; arturo.larrain@scotta.cl; arturo.larrain@scotta.cl;
arturo.larrain@scotta.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl; tschweiger@gpe.cl;
operacion@hidrocumpeo.cl; kvstorch@navitashydro.cl; canguita@hidromanzano.cl;
canguita@hidromanzano.cl; ibell@hidrolena.cl; fpromis@tenergia.cl;
fpromis@tenergia.cl; jorgewachholtzm@gmail.com; jurrutia@mcondor.cl;
tschweiger@gpe.cl; fod@ebcoenergia.cl; jmcontardo@hidromaule.cl;
tschweiger@gpe.cl; vrioseco@rioseco-audidores.cl; tschweiger@gpe.cl;
jmcontardo@hidromaule.cl; infocdec@hydrochile.com; bautista.bosch@enerbosch.cl;
frenz@gpe.cl; jmcontardo@hidromaule.cl; arturo.larrain@scotta.cl;
arturo.larrain@scotta.cl; arturo.larrain@scotta.cl; fviterbos@gmail.com; DO-
Huajache@interenergy.com; Carlos.ducasse@imelsa.cl; enrique.gajardo@inchalam.cl;
jmichela@sunedison.com; abustos@kdmenergia.cl;
gabriel.flores@losguindosgeneracion.cl; nga@iyagan.cl; jmk2@luzandes.cl;
jjara@luzlinares.cl; jjara@luzlinares.cl; eduardo.vergara@potenciachile.cl;
jorge.inostrozac@mantoscopper.com; luis.quiroga@masisa.com;
luis.quiroga@masisa.com; marcelo.rey@melon.cl; jrodo@merval.cl;
luis.olivares@altospunitaqui.cl; rmunozc@cenizas.cl; eduarde@pelambres.cl;
scampos@mineravallecentral.cl; lrovira@engiaux.com; sramirez@molycop.cl;
mauricio.caamano@latampower.com; kandinsky.dintrans@saesa.cl;
gigio_isola@oxy.com; DO@ORAFI.CL; lnunez@pacifichydro.cl; lnunez@pacifichydro.cl;
Luis.morillo@abengoa.com; elias.valenzuela@pabio.cl; marcelo.mendez@edf-re.com;
luis.meersohn@patternenergy.com; cristoro@energetica.cl; epmchile@epmchile.com;
jaime.toledo@enel.com; mantenimientoschl@prodiel.com; libra@pvpower.cz;
hugo.vits@firstsolar.com; rfloresc@sicutignis.cl; rfloresc@sicutignis.cl;
jaime.toledo@enel.com; petropower@fwf.cl; sreyes@petroquim.cl; jreyes@trifacix.cl;
pmgdbbn@gmail.com; eduardo.vergara@potenciachile.cl; cbravo@coener.cl;
cbravo@coener.cl; DOPalmeras.Energia@acciona.com; csalinas@etrimon.com; DO-
Raki@interenergy.com; mollacas.facturas@renovalia.com;
chapeana.facturas@renovalia.com; mhelmke@transantartic.com; atamm@entelchile.cl;
j.abstangen@rp-global.com; culloa@swc.cl; luis.rodriquez@santiagosolar.cl;
apacho@sanandres-solar.cl; mauricio.caamano@latampower.com; jcerdap@stll.cl;
kandinsky.dintrans@saesa.cl; aecuri@tie.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl;
carlos.figuroa@saesa.cl; miguelcastro@atacamakozan.cl; hector.rivera@kghm.com;
Jaime.veas@mineratresvalles.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl;
javier.rojas@matrizenergia.cl; vramos@solairedirect.cl; vramos@solairedirect.cl;
ealvez@stericycle.com; jolguin@subsole.com; crillon@sunenerggreen.com;
vcastro@vhcingenieria.cl; froncagl@tecnored.cl; juris.aguero@icpower.cl;
eduardo.vergara@potenciachile.cl; info@potenciachile.cl; gbriones@tomaval.cl;
leonardo.moreno@trans-chile.com; Transelec S. A. (rlopez@transelec.cl);
hector.castillo@besalco.cl; cvarea@colbun.cl; wenkeycia@yahoo.com;
pedro.delrio@abengoa.com; lionelalberto.roa.burgos@acciona.com;
Gonzalo.Callejas@mainstreamrp.com; OperacionesSIC@aes.com;
benarioing@gmail.com; rarrue@agrosuper.com; rvillaverde@transantartic.com;
alfredo.hott@enel.com; ctabilo@celeoredes.com; mbetancur@sunedison.com;
darteagap@andesgeneracion.cl; rene.sanchez@angloamerican.com;
daniel.castro@angloamerican.com; romina.rojas.vega@angloamerican.com; antuko-
do@antuko.com; hector.castro@arauco.cl; hector.castillo@besalco.cl; alexdiaz@genera-
austral.com; alexdiaz@genera-austral.com; alexdiaz@genera-austral.com;
gbriones@tomaval.cl; pablo.tirado@cmpc.cl; carlos.pinto@carbomet.cl;
cleiva@papeles.cmpc.cl; hernan.bahamondes@polpaico.cl; Jaime.valdes@cbb.cl;
sergio.soto@cbb.cl; juris.aguero@icpower.cl; turzua@transoceanica.cl;

Para:

vescudero@eai.cl; jrengifo@cgedistribucion.cl; camartin@chilquinta.cl;
mbetancur@sunedison.com; lsoto.cavanha@gmail.com; msb@ingesagro.cl;
justo.canihuante@kinross.com; jcarvajala@maderas.cmpc.cl; icabrera@colbun.cl;
cvarea@colbun.cl; do@comasageneracion.cl; ggomezg2008@gmail.com;
lpavez@barrick.com; vicente.moraleda@lundinmining.com;
mario.egana@lundinmining.com; pleal@codiner.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl;
mpaez@litoral.cl; macosta@cemin.com; maritza.baeza@cerronegro.cl;
asougarret@cmp.cl; harold.dorado@kinross.cl; cristian.delgado@teck.com; Nelson
Valdivia Pasten; jrengifo@cgedistribucion.cl; rocaranza@caserones.cl;
parriagada@cap.cl; DO.Chile@patternenergy.com; cernc-dp@csmarta.cl;
bhantelmann@cecltda.cl; ifuentealba@copelec.cl; boris.figueroa@coelcha.cl;
jlneira@coopelan.cl; luis.candia@socoepa.cl; aneumann@crell.cl; lsilva@cooprel.cl;
lorre002@codelco.cl; cgonz106@codelco.cl; dtapia@codelco.cl; Rroja060@codelco.cl;
ncuello@cristalchile.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl; imena@orion-power.com;
jsmarcus@jms.cl; narenas@dosal.cl; soledad.salas@duke-energy.com;
soledad.salas@duke-energy.com; nka@ebcoenergia.cl;
d.espinoza@energiasdelfuturo.cl; isaac.morend@akzonobel.com; nga@iyagan.cl;
rmunozc@cenizas.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl; jbertran@sclea.com;
gerencia.comercial@electricapuntilla.cl; jalemany@fyrmob.cl; philippwild@mac.com;
alarenas@elektragen.cl; kandinsky.dintrans@saesa.cl; vicente.castillo@efe.cl;
gmorales@metro.cl; jfontanau@edam.cl; jrengifo@cgedistribucion.cl;
benarioing@gmail.com; mauricio.caamano@latampower.com; eecontraspa@gmail.com;
jrengifo@cgedistribucion.cl; a.martinez@emelca.cl; jcgr@eecolina.cl;
kandinsky.dintrans@saesa.cl; cagarcias@emelda.cl; antuko-do@antuko.com;
do@epasa.cl; javier.rojas@matrizenergia.cl; pmoreno@electricatilitil.cl;
alfredo.hott@enel.com; miguel.buzunariz@enel.com; ruben.stipo@eepa.cl;
vrioseco@rioseco-audidores.cl; juanpablo.tapia@statkraft.com;
hector.castillo@besalco.cl; nceballos@enami.cl; mtellez@enap.cl; mtellez@enap.cl;
fmessen@chilectra.cl; miguel.buzunariz@enel.com; alfredo.hott@enel.com;
bautista.bosch@enerbosch.cl; Carlos.ducasse@imelsa.cl; jabruna@tantauco.cl;
cmalhue@casablanca.cl; fchillac@sicutignis.cl; cgomez@cpp.cl;
osorno.abogados@gmail.com; cbravo@coener.cl; cbravo@coener.cl;
juan.apablaza@enlasa.cl; EnorChile S. A. (pcaerols@enorchile.cl) (pcaerols@enorchile.cl);
cbravo@coener.cl; felipe.escobart@e-cl.cl; mconcha@elp.cl; eugenio.pezo@cbb.cl;
jmunoz@fpc.cl; matias.bustos@talleres.cl; alvaroflano@carran.cl; newen@gassur.cl;
javier.rojas@matrizenergia.cl; cbenedetto@genpacsa.cl; gestion@ecomenergia.cl;
rmohr@boquial.com; rmohr@boquial.com; rmohr@boquial.com; robleria@neozet.com;
mpaez@litoral.cl; javier.rojas@matrizenergia.cl; fabian.soto@gestel.cl;
sebastian.russi@gnlquintero.com; rosantonio@grenergy.eu; rosantonio@grenergy.eu;
rosantonio@grenergy.eu; OperacionesSIC@aes.com; tiltisolar@neozet.com;
gbriones@tomaval.cl; gbriones@tomaval.cl; arturo.larrain@scotta.cl;
arturo.larrain@scotta.cl; arturo.larrain@scotta.cl; bautista.bosch@enerbosch.cl;
benarioing@gmail.com; operacion@hidrocumpeo.cl; kvstorch@navitashydro.cl;
canguita@hidromanzano.cl; canguita@hidromanzano.cl; ibell@hidrolena.cl;
fpromis@tenergia.cl; fpromis@tenergia.cl; jorgewachholtzm@gmail.com;
jurrutia@mcondor.cl; benarioing@gmail.com; nka@ebcoenergia.cl;
jmcontardo@hidromaule.cl; benarioing@gmail.com; vrioseco@rioseco-audidores.cl;
benarioing@gmail.com; jmcontardo@hidromaule.cl; infocdec@hydrochile.com;
bautista.bosch@enerbosch.cl; frenz@gpe.cl; jmcontardo@hidromaule.cl;
arturo.larrain@scotta.cl; arturo.larrain@scotta.cl; arturo.larrain@scotta.cl;
fviterbos@gmail.com; DO-Huajache@interenergy.com; Carlos.ducasse@imelsa.cl;
enrique.gajardo@inchalam.cl; mbetancur@sunedison.com; abustos@kdmenergia.cl;
gabriel.flores@losguindosgeneracion.cl; nga@iyagan.cl; jmk2@luzandes.cl;