

Munay

sostenibilidad

LA PAZ, OCTUBRE 2022



ENERGÍAS SOSTENIBLES

La ruta de Bolivia hacia la transición energética, en el marco de la sostenibilidad, está trazada. El Gobierno avanza en lo normativo y el sector empresarial apuesta con importantes inversiones, porque las energías renovables frenan el cambio climático, generan valor local y fomentan una forma diferente de hacer negocios.



Bono Juancito Pinto beneficia a 2.316.385 estudiantes

3



Arce entrega redes de gas en Yapacani

4



3 proyectos eléctricos para Santa Cruz, Oruro y Potosí

8



Las Torres Ecofuturo se caracterizan por la eficiencia energética

12



www.infoRSE.com.bo



**DETRÁS DE CADA PRODUCTO
HAY UNA INDUSTRIA BOLIVIANA
Y DETRÁS DE ESA INDUSTRIA
ESTAMOS NOSOTROS**



Cámara Nacional
de Industrias



Munay

sostenibilidad

Munay Sostenibilidad es un producto de la empresa Munay Comunicación y Sustentabilidad SRL.

La versión digital también se difundirá en:

www.infoRSE.com.bo,

medio de comunicación especializado en responsabilidad social empresarial y sustentabilidad, que es un referente nacional e internacional y en

www.noticiastiempodigital.com

Medio de comunicación digital que genera y distribuye contenidos informativos.

Munay Sostenibilidad apuesta a constituirse en un medio de comunicación impreso- digital referente en la difusión de temas especializados, que son parte de los temas de preocupación global, con enfoque de lo que se está haciendo para cambiar la Bolivia de hoy con miras al futuro.

Directora

Jannett Oporto Villegas

Diseño y Diagramación

Ruyter Terán

Equipo Periodístico

Yanely Tapia

Mauricio Cordero

José Pérez

Administración

Jhonny Oporto Villegas

Nro de Depósito Legal
4-3-430-2022

Estamos en

Facebook - Twitter - LinkedIn

Instagram - Tik Tok



BONO JUANCITO PINTO BENEFICIA A 2.316.385 ESTUDIANTES

Javier Ramírez Méndez y Annette Salvatierra, de la Unidad Educativa Técnico Humanístico Campo Rosso 4 de Abril, se convirtieron en los primeros beneficiarios del Bono Juancito Pinto al recibir los Bs 200 de manos del presidente Luis Arce Catacora, quien inició el operativo nacional del pago en el municipio cruceño de Warnes, el lunes 24 de octubre.

“Porque nada ni nadie detiene el pago del Bono Juancito Pinto”, declaró el jefe de Estado, luciendo un sombrero de saó durante el acto realizado en Warnes en medio del paro indefinido.

El objetivo del incentivo, dijo Arce, es distribuir los ingresos que el país recibe a través de las empresas públicas, que en esta ocasión llega a 25 firmas, y también la reducción de la deserción escolar.

En esta gestión, un total de 25 empresas estatales financian con Bs 473.470.000 el pago del Bono, que beneficiará a 2.316.385 estudiantes.

Del total de los recursos, el 46,4% es asignado por Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) que representa Bs 220.000.000.

La entrega de este beneficio permitió que la deserción escolar pase del 3,4% en 2007 al 1,2% en 2021.

Arce señaló que se debe continuar trabajando “para seguir reduciendo” este indicador con el fin de “que no haya deserción escolar en ninguna unidad educativa del país”.

Para el pago del incentivo, el Segip habilitó a 55 bancos para que realicen el pago.



“Porque nada ni nadie detiene el pago del Bono Juancito Pinto”

Luis Arce Catacora
Presidente del Estado
Plurinacional de Bolivia

SELLAN ACUERDO, MINEROS AURÍFEROS TRIBUTARÁN 4,8%



“En el tema de tributación se está creando un impuesto único que va ser aplicable al valor bruto de venta de oro con una alícuota de 4,8%, norma que va a ser obviamente presentada y priorizada en la Asamblea Legislativa. Es un acuerdo importante al que hemos llegado”

Marcelo Montenegro
Ministro de
Economía

El Gobierno y los mineros auríferos sellaron un acuerdo. Se determinó crear un impuesto único del 4,8% por la venta de oro.

Con este acuerdo se levantaron las protestas del sector que acataron durante dos días y que dejaron colapsadas las calles y avenidas de la ciudad de La Paz.

“En el tema de tributación se está creando un impuesto único que va ser aplicable al valor bruto de venta de oro con una alícuota de 4,8%, norma que va a ser obviamente presentada y priorizada en la Asamblea Legislativa. Es un acuerdo importante al que hemos llegado”, afirmó el ministro de Economía, Marcelo Montenegro.

La autoridad aclaró que el valor bruto de la alícuota es sólo para el oro y no así para otros minerales o metales.

El presidente de Ferreco, Ramiro Balmaceda, indicó que con el documento suscrito no están al 100% de acuerdo, pero tuvieron que llegar a un punto medio, ya que el sector

movilizado pedía un máximo del 4,5% de impuesto por la venta de oro y el Gobierno proponía un 5%.

Sobre los otros puntos del pliego petitorio, se entró en cuartos intermedios.

El acuerdo fue alcanzado tras 14 horas de negociaciones en instalaciones del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). En conferencia de prensa, el ministro Montenegro manifestó que se prevé una recaudación anual de \$us140 millones.

Ramiro Balmaceda, a su turno dijo que los cooperativistas serán firmes defensores para que los acuerdos alcanzados lleguen al Parlamento.

A su turno, el presidente de la Federación Regional de Cooperativas Mineras Auríferas, (FERRECO), Eloy Sirpa, señaló que ha sido un trabajo arduo el que se desarrolló durante la negociación y destacó que su sector juega un “rol bien importante en la reactivación económica del país”.

YPFB recibe certificación ISO370001

El Distrito de Redes de Gas de Cochabamba, dependiente de YPFB, recibió esta Certificación ISO 37001 Sistema de Gestión Antisoborno del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) y con ello ratifica e impulsa la lucha contra la corrupción en cumplimiento a los principios y valores institucionales de la corporación. La implementación de esta norma es inédita en dependencias de la estatal petrolera. Armin Dorgathen, presidente de la estatal petrolera aseguró que el modelo de gestión antisoborno se replicará en todas las áreas de trabajo de YPFB”.

Extienden hasta noviembre periodo de adecuación al SIAT



El gerente de Grandes Contribuyentes (GRACO) Santa Cruz, del Servicio de Impuestos Nacionales (SIN), Carlos Camacho, informó que durante el periodo de adecuación a las funciones del SIAT en Línea, los enlaces de la Oficina Virtual permanecerán habilitados transitoriamente hasta el 30 de noviembre de 2022, de manera que serán válidas todas las actuaciones realizadas a través del mismo.

Recordó que la Administración Tributaria comenzó la implementación paulatina del SIAT en Línea el 1 de octubre, y dijo que tendrá una integración con la Oficina Virtual del SIN. Los contribuyentes tendrán 60 días para adaptarse al nuevo sistema.

REGALÍAS DE TARIJA INCREMENTARÁN A \$US 63 MM



El estudio técnico científico que actualiza el factor de distribución de los reservorios del campo Margarita-Huacaya, compartido entre los departamentos de Tarija y Chuquisaca, permitirá incrementar las regalías de Tarija de \$us 59,41 millones en 2021 a cerca de \$us 63 millones en 2022.

“Estos datos muestran los resultados de la gestión por el incremento de producción generando ingresos crecientes para Tarija y Chuquisaca, y la importancia del nuevo factor de distribución de los reservorios compartidos en el campo Margarita-Huacaya”, manifestó el gerente de Administración Económica y Financiera de Contratos (GAEF), Christian Aguilar, al referirse al efecto positivo que tendrá el estudio técnico científico presentado y aprobado por YPFB.

La Ley N° 3058, de 17 de mayo de 2005 (Ley de Hidrocarburos), dispone una regalía departamental equivalente al 11% de la producción departamental fiscalizada de hidrocarburos en beneficio del departamento

donde se origina la producción.

Asimismo, la GAEF precisó que el departamento de Chuquisaca percibió \$us 31,89 millones en la gestión 2021 por regalías procedentes del mencionado campo, en tanto que la proyección para este año llegaría a más de \$us 51 millones.

Como antecedente, se debe mencionar que el pasado 26 de agosto de 2022 las autoridades de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos y de la empresa internacional DeGolyer and MacNaughton Corp dieron a conocer los resultados de un estudio técnico científico, que estableció el nuevo Factor de Distribución del campo Margarita-Huacaya.

ARCE ENTREGA REDES DE GAS EN YAPACANI

El presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Luis Arce Catacora, entregó 1.308 instalaciones de gas domiciliario, que mejorarán la calidad de vida de 6.540 habitantes del municipio de Yapacaní.



“Esta es una obra muy importante, empezamos a construir el 25 de julio del año pasado y el 23 de agosto recibíamos el reporte de su conclusión. Hoy venimos a entregar en la lógica que hacemos en el gobierno nacional: obra concluida, obra 100% pagada, obra entregada para Yapacaní. (...) YPFB tiene en su plan redes de gas, como brazo social, llegar con gas primero a los bolivianos”, dijo el presidente Arce.

Las instalaciones internas de gas natural en los domicilios forman parte del “Sistema de Distribución de Gas Natural en los Distritos 1 y 2 del municipio de Yapacaní”, proyecto en el que se invirtió más de Bs 4,2 millones por la construcción de las 1.308 instalaciones.

“Nuestra tarea es masificar el uso y consumo de gas natural”, manifestó Armin Dorgathen, presidente de YPFB.

OPERATIVO BOLIVIA-PERÚ SECUESTRA MÁS DE 2 TONELADAS DE DROGA

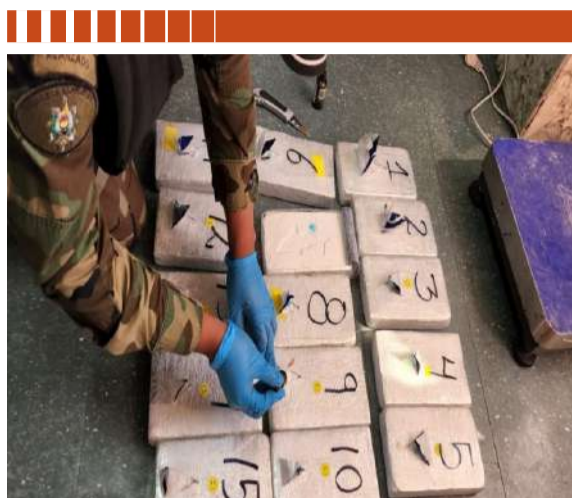
El Gobierno nacional presentó los resultados del operativo conjunto denominado Inti Raymi que se ejecutó entre Bolivia y Perú con el objetivo de luchar frontalmente contra el narcotráfico y delitos conexos.

“Este plan fue aplicado desde el 1 de agosto hasta el 15 de septiembre, en el marco de los acuerdos suscritos entre ambos países por el tiempo de 45 días, con el objetivo de controlar, detectar y desbaratar toda actividad ilícita de narcotráfico en los 1.047 kilómetros de frontera que tenemos”, informó el ministro de Gobierno, Eduardo del Castillo.

En estos operativos conjuntos de la fuerza antidroga se secuestró más de dos toneladas de droga, destruyó cuatro laboratorios de elaboración de clorhidrato

de cocaína y 16 laboratorios. También se incautaron cinco inmuebles, cinco motocicletas, dos avionetas, un tractocamión, un helicóptero y una canoa. Además de 12 armas de fuego, entre fusiles y revólveres, por lo que se aprehendieron a 82 personas involucradas con el tráfico de sustancias controladas y delitos conexos.

La autoridad aseveró que estos operativos terrestres, aéreos, lacustres y fluviales se realizan siguiendo la Estrategia de Lucha Contra el Tráfico Ilícito Sustancias Controladas 2021 – 2025.



En estos operativos conjuntos de la fuerza antidroga se secuestró más de dos toneladas de droga, destruyó cuatro laboratorios de elaboración de clorhidrato de cocaína y 16 laboratorios.

AMPLIARÁN DENUNCIA CONTRA MINISTRO LIMA

En el caso de juicio de responsabilidades por la presunta supresión de la sentencia constitucional plurinacional 0012/2021, ampliará su investigación contra el ministro de Justicia, Iván Lima, por el delito de uso de indebido de influencias.

El anunció lo hizo el diputado del MAS, Ányelo Céspedes, que según el diario Página Siete dijo que “resulta que la sentencia constitucional, la 0012/2021, declaraba inconstitucional el artículo 90, 91 bis y el 344 (sobre) los enjuiciamientos en rebeldía, eso es lo que se está investigando a todo el pleno del Tribunal Constitucional Plurinacional (TCP); sin embargo, (...) nos llevamos la gran sorpresa que dicha sentencia nunca ha sido publicada por el TCP”, dijo Céspedes.

En ese sentido, y con el informe que obtuvieron del Tribunal Constitucional Plurinacional (TCP), se ampliará la denuncia contra el Ministro Lima y se buscará que se investigue “cómo una autoridad del órgano

Ejecutivo tuvo acceso a un fallo constitucional, que según el propio TCP, nunca fue publicada”.

“El señor Lima, sin que hubiera una publicación de la sentencia, él salió a los medios de comunicación para hacer conocer que supuestamente ya estaba esta sentencia, mi pregunta es dónde está la independencia entre órganos. Por qué un ministro como Iván Lima, puede tener acceso a una sentencia constitucional donde ni los propios magistrados presentaron esa sentencia”, declaró a los medios de prensa.

Si hay los elementos suficientes, solicitarán que se lo acuse formalmente para luego llevarlo a la justicia ordinaria y que un juez evalúe si Lima cometió un delito, sostuvo.



“El señor Lima, sin que hubiera una publicación de la sentencia, él salió a los medios de comunicación para hacer conocer que supuestamente ya estaba esta sentencia, mi pregunta es dónde está la independencia entre órganos. Por qué un ministro puede tener acceso a una sentencia constitucional donde ni los propios magistrados presentaron esa sentencia.”

Anyelo Gerardo Céspedes Miranda
Diputado Nacional

Ministerio Público: Presentan bases para la “Política de Género”

El Fiscal General del Estado, Juan Lanchipa presentó el documento base para la implementación de la “Política de Género del Ministerio Público”, que tiene como objetivo general la incorporación del enfoque de género en todas las acciones, niveles y ámbitos de actuación de la institución, generando capacidades para asegurar y garantizar el acceso a la justicia de las mujeres, otras poblaciones en situación de vulnerabilidad y respeto entre mujeres y hombres.

“La aplicación del principio de igualdad ahora se ha constituido como el fundamento de la Política Institucional de Género del Ministerio Público, reconociendo la existencia de diferencias entre las personas y al mismo tiempo toma en cuenta la valoración social y cultural asignada a estas diferencias y a los roles otorgados tradicionalmente a hombres y mujeres, que se traducen en desventajas y desigualdades que impiden a las mujeres un pleno disfrute de oportunidades y derechos”, dijo Lanchipa.

La autoridad, agregó que para la implementación completa de esta política “se ha evidenciado la necesidad de realizar un trabajo conjunto de construcción de acciones para cumplir con los lineamientos que da la política de género, esto permitirá que podamos obtener una persecución penal con perspectiva de género y mejorar los servicios del Ministerio Público, además sumar esfuerzos con las instituciones que son parte de la cadena de atención a víctimas en el marco del diagnóstico de las Mesas Nacionales Interinstitucionales de Lucha Contra la Violencia permitiendo mejorar el trabajo hacia la sociedad”.

En ese sentido, la Política de Género del Ministerio Público se sustenta en cinco pilares:

1. Modificación de patrones culturales entre hombres y mujeres;
2. Prevención de la violencia en el marco de la debida diligencia;
3. Investigación con perspectiva de género;
4. Gestión de la información y los datos específicos y
5. Capacitación y especialización.

BOLIVIA SUSTITUYÓ EN 50% EL USO DEL GAS POR ENERGÍAS RENOVABLES

Bolivia redujo en 50% la utilización del gas para generación eléctrica y sustituyó este combustible con fuentes renovables como la hidroeléctrica, eólica, solar y biomasa, en el marco de la estrategia nacional de transición energética, informó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.



“La demanda eléctrica nacional oscila los 1.600 megavatios (MW). Si hoy dependiéramos únicamente del gas, se necesitarían alrededor de 7 millones de metros cúbicos día (MMmcd) para cubrir esa demanda. Sin embargo, con la incorporación de fuentes renovables, en la actualidad se destinan en promedio 3,5 MMmcd para la generación eléctrica”, explicó el titular de esta cartera de Estado.

Mencionó que, por instrucción del presidente Luis Arce, Bolivia implementa una política de cambio

de matriz en el sector eléctrico que responde a un mandato constitucional y compromisos internacionales que tiene Bolivia para ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para proteger a la Madre Tierra. “Es por esa razón, que hemos realizado importantes inversiones que nos permitieron como país contar, hasta la fecha, con una capacidad instalada de 1.161 MW de energías limpias y amigables con el medio ambiente”, detalló el ministro.

La capacidad instalada de energías renovables se

compone de la siguiente manera: 165 MW de energía solar; 135 MW de energía eólica; 127 MW de energía de biomasa y 734 MW de energía hidroeléctrica.

“Nuestra meta es seguir avanzado en este objetivo y es por ello que hasta 2025 pretendemos adicionar aproximadamente 550 MW más de energías limpias a nuestro Sistema Interconectado Nacional (SIN), en el que se incorporarán nuevos proyectos eólicos, solares e hidroeléctricos, y, por primera vez, geotérmicos”, concluyó Molina.

D.S. 4794 GENERA POLÉMICA ENTRE EL GOBIERNO Y LOS INDUSTRIALES

El Gobierno del presidente Luis Arce aprobó el Decreto Supremo N° 4794, para promover el uso eficiente de energía y avanzar en la transición energética. Para este fin la norma dispone que las industrias que generan energía eléctrica con la utilización del gas natural, deben pasar a usar energía del Sistema Integrado Nacional (SIN).

Esta disposición generó la protesta de los industriales, Fernando Strauss, Gerente de Desarrollo Empresarial de CAINCO señaló que esta norma establece que en 1 año, todas las industrias que hicieron inversiones para instalar plantas de autogeneración de energía eléctrica “ahora tienen que a pagar sus motores, cerrar sus plantas, e interconectarse al Sistema Integrado Nacional (SIN) de ENDE”, dijo. Añadió que esto representa un incremento del costo de energía eléctrica de cerca del 60% y lo que nos preocupa es que impacta a industrias que hacen uso intensivo del consumo de energía eléctrica y por ende el incremento de este costo significará el incremento de los precios para el consumidor final.

Franklin Molina, sostuvo que el gas que goza de una importante subvención del

Gobierno y que las industrias utilizan para autogeneración eléctrica p u e d e s e r a p r o v e c h a d o con mayor eficiencia y ser industrializado”. Añadió que es importante “ordenar la casa, porque hay una distorsión que se debe corregir, queremos que haya un uso racional y eficiente de la electricidad”, señaló.

El viceministro de Electricidad y Energías Alternativas Édgar Caero, aseguró que el Decreto 4794 permite la migración al SIN sin afectar el precio, ni volúmenes de gas que reciben los industriales.

En la conferencia de prensa el Ministro Molina, informó que se han detectado que son cerca de 20 las empresas formales, que autogeneran energía eléctrica con uso de gas natural, (empresas que han reportado sus contratos a YPFB) pero que también se identificó a aproximadamente

1 0 0 empresas que están – de manera ilegal- tomando la corriente del gas para producir energía eléctrica y ese es un aspecto que regula esta Decreto Supremo.

El Ministro de Hidrocarburos y Energía, Franklin Molina, informó que se tiene una capacidad instalada de 3,6 Giga Watts y que la demanda solo llega a 1,6 GW, y esperan que hasta el 2025 la generación de energía eléctrica llegue al 50% con fuentes renovables.

Recordó que la energía del SIN para la categoría industrial a nivel nacional está subvencionada en aproximadamente 65 centavos por kilovatio hora (kWh) en promedio, tarifa inferior a la domiciliaria, lo que se constituye en otro beneficio que brinda el gobierno nacional para apoyar al sector industrial, señaló.



El Ministro de Hidrocarburos y Energía, Franklin Molina, informó que se tiene una capacidad instalada de 3,6 Giga Watts y que la demanda sólo llega a 1,6 GW, y esperan que hasta el 2025 la generación de energía eléctrica llegue al 50 % con fuentes renovables.

DECRETO N° 4477 PROMUEVE GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA

Con el objetivo de avanzar en la generación de energía no contaminantes y que contribuyan a proteger la Madre Tierra, el Gobierno puso en vigencia el Decreto Supremo N° 4477 de Generación Distribuida. Según ENDE Corporación esta norma promueve la generación de energía limpia para su propio consumo y para aportar a la matriz energética boliviana.

ENDE a lo largo de los últimos años, señala una nota de prensa de la entidad, ha implementado el primer parque eólico de Bolivia en Qollpana con (27MW) ubicado en Cochabamba, la primera Planta Solar en Pando (5MW), y se concretó la construcción de la Central Hidroeléctrica Misicuni (120MW).

Asimismo, con la finalidad de avanzar en los cambios de la matriz energética de Bolivia, en los últimos años han ingresado en operación las plantas solares de Yunchará (5MW), Uyuni (60MW) y el Sena(400KW) y se ha finalizado la Planta Solar Fotovoltaica Oruro (100MW). En Santa Cruz se encuentran los proyectos eólicos de Warnes (14,4MW), El Dorado(54MW) y San Julián (39,6MW). Se ha reactivado el proyecto eólico La Ventolera en Tarija con lo que Bolivia vuelve a sentir los vientos de cambio.

También se ha retomado la construcción de la Central

Geotérmica de Laguna Colorada (100MW), siendo ésta la primera experiencia boliviana de generación de energía eléctrica que aprovecha el calor interior de la Madre Tierra.

En cuanto a los proyectos hidroeléctricos ingresaron en operación las nuevas centrales San José 1 (55MW) y San José 2 (69MW). Se reactivó la construcción de las centrales Miguillas (204MW) e Ivirizu (290MW), esta última en Sehuencas, Cochabamba, y tiene la particular característica de ser el primer proyecto con componente de rescate y reubicación de especies de flora y fauna.

Desde ENDE Corporación, señala una nota de prensa de entidad, se impulsan acciones reales para luchar contra el calentamiento global con la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que es la principal característica de los proyectos de energía



renovable que el Gobierno viene impulsando.

El Programa de Electrificación Rural viene dotando de sistemas fotovoltaicos a familias que viven en lugares alejados que no cuentan con red de distribución de electricidad. Así se garantiza tanto el derecho a electricidad de la población como la protección del medio ambiente.

BOLIVIA CUENTA CON UN ATLAS EÓLICO Y SOLAR

El gobierno nacional presentó el Atlas Eólico y Solar de Bolivia y la aplicación digital (app) INTIVITU, que muestran el potencial del país para generar electricidad, aprovechando el recurso eólico y solar con el que cuenta Bolivia, y que ayudan a la planificación de proyectos de generación eléctrica con el uso de recursos renovables.

En la presentación de estas herramientas, útiles para planificación, el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina dijo que se aplicarán no solo para grandes proyectos de generación eléctrica, sino también para proyectos de familias, municipios, gobernaciones e industrias que planeen implementar este tipo de obras en las categorías de Nanogeneración, Microgeneración y

Minigeneración (Generación Distribuida – Generación Distribuida con sistemas solares fotovoltaicos).

El atlas fue elaborado con base en un estudio de la empresa AWS Truepower SL (Underwriters Laboratories, UL) para la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, en el marco del Programa de Energías Renovables y Eficiencia Energética (PEERR II) y en coordinación con el Ministerio de Hidrocarburos y Energías del Estado Plurinacional de Bolivia.

Para la elaboración de los mapas de irradiación solar, se compilaron datos de sitios de referencia públicos o privados sobre irradiación solar superficial. Para los mapas de temperatura, se tomó información de observación de diversos sitios de



referencia para ajustar los datos GSIP, promediados a los valores mensuales esperados a largo plazo.

El alcance de los mapas eólicos incluye la verificación, análisis y correlación a largo plazo de torres meteorológicas distribuidas por toda Bolivia, utilizadas para ajustar la salida del modelo atmosférico.

¿Qué son las energías sostenibles?

Se consideran energías sostenibles a todas las energías renovables. Son aquellas que se generan a partir de la utilización del sol, el viento, el agua o la biomasa, entre otras. Es una energía que se puede utilizar sin comprometer a las generaciones futuras en satisfacer sus necesidades. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles, como las energías convencionales. Para la generación se utilizan recursos capaces de renovarse ilimitadamente. Su impacto ambiental es de menor magnitud, no generan contaminantes.

El ODS 7 tiene por objetivo: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.

7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias.

7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo.

3 PROYECTOS ELÉCTRICOS PARA SANTA CRUZ, ORURO Y POTOSÍ

Los tres proyectos eléctricos aprobados para Santa Cruz, Oruro y Potosí ayudarán a reducir la contaminación ambiental y promoverán la eficiencia energética en el país, con una inversión de \$us 78 millones.

En Santa Cruz, el proyecto permitirá al municipio de San Ignacio de Velasco integrarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN) y a los municipios de Oruro y Potosí instalar luminarias LED en el alumbrado público para hacer uso eficiente de la energía, informó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

“San Ignacio de Velasco pasará de un sistema aislado, que funciona con diésel, a tener energía del SIN, donde se integran centrales de generación

eólica, solar, hidroeléctrica, de ciclos combinados, que son fuentes de energía más limpia. Ese es el mandato de nuestro presidente Lucho Arce para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en el marco del compromiso internacional que tiene Bolivia de reducir la contaminación ambiental y cuidar a la Madre Tierra”, expresó la autoridad.

Explicó que se construirá una línea de transmisión en 230 kilovoltios (kV) de poco más de 235 kilómetros de longitud para

interconectar al SIN a dicho municipio, brindando mayor confiabilidad en el sistema eléctrico para la población de esa región cruceña. Por otra parte, en los municipios de Oruro y Potosí se pretenden reemplazar más de 38.000 luminarias convencionales de alumbrado público por otras con tecnología LED. “Con estos proyectos se generará un importante ahorro energético y económico para ambas ciudades, y esperamos ampliar el uso de luminarias LED a más municipios en estos dos departamentos, sostuvo.



En Santa Cruz, el proyecto permitirá al municipio de San Ignacio de Velasco integrarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN) y a los municipios de Oruro y Potosí instalar luminarias LED en el alumbrado público para hacer uso eficiente de la energía, informó el ministro de Hidrocarburos y Energías, Franklin Molina Ortiz.

PANDO SE BENEFICIA CON ENERGÍA LIMPIA



Después de ocho años de haberse inaugurado la primera Planta Solar en Bolivia, la producción de energía limpia beneficia a la población de los municipios de Cobija, Porvenir, Filadelfia, Bella Flor, Puerto Rico, Santa Rosa y la población de Chive del departamento de Pando y garantiza la soberanía energética.

La Planta Solar Cobija demandó una inversión de más de 77 millones de bolivianos, tiene instalado más de 17.3 mil paneles solares de 300 W de potencia, cuenta con seis inversores de 850 kVA, tres celdas de media tensión y tres transformadores elevadores trifásicos de 1.8 MVA distribuidos en 11 hectáreas, ubicado en la parte norte del territorio nacional, municipio Cobija de la Provincia Nicolás Suárez, el mismo contempla dos instalaciones: El sistema de generación fotovoltaico en la localidad de Villa Bush y el

Sistema estabilizador de red (baterías), instalado en Planta termoeléctrica Bahía.

La Planta Solar Cobija en conjunto con el sistema estabilizador (Banco de baterías), “no emite gases de efecto invernadero, por lo que contribuye al medio ambiente, de hecho, se muestra como una de las tecnologías renovables más eficientes en la lucha contra el cambio climático, además de ser una de las primeras plantas Híbridas (Generación Termoeléctrica, Banco de Baterías y Planta Solar) de

gran capacidad en el territorio nacional”, detalló el jefe Regional ENDE Cobija, Cristian Camacho.

Explicó que el proyecto garantiza energía eléctrica, además de reducir el consumo de diésel subvencionado. “Desde el inicio se tiene un registro de generación fotovoltaica de 31.830,57 MWh, y una demanda máxima de 4.130 kW hasta la fecha, el cual representa un ahorro en combustible de 8.686.099,03 Litros” detalló la autoridad.

Sistemas fotovoltaicos para 65 comunidades del Beni



El viceministro de Electricidad y Energías Alternativas, Edgar Caero, entregó sistemas fotovoltaicos que permitirán llegar con energía eléctrica a 861 familias, 30 escuelas y 4 centros de salud en 65 comunidades del área rural de los 4 municipios de la provincia Ballivián, en Beni.

La autoridad explicó que se entregaron dos tipos de sistemas fotovoltaicos: 1) los domiciliarios, que se entregaron a las familias, consisten en: un panel fotovoltaico de 50 vatios pico (Wp), tres luminarias LED, una linterna LED, accesorios de conexión y una batería de litio de 11,5 Ah (Amperios hora) que permite almacenar la energía no consumida y utilizarla en las noches; y 2) los sociales, que tienen un banco de baterías de tipo GEL sellado de 600 amperios hora (Ah) que permiten almacenar energía, un inversor de sistema de 12 Vdc con capacidad de 1.000 vatios (W); dos paneles fotovoltaicos que suman 680 Wp; un controlador o regulador 50A 12/24 Vdc; seis luminarias LED, seis interruptores, seis enchufes dobles y accesorios de conexión.

Todo el proyecto tuvo una inversión de casi Bs 3 millones y ayuda a mejorar la calidad de vida de las personas que viven en zonas rurales de difícil acceso, en los municipios de San Borja, Santa Rosa, Rurrenabaque y Reyes.

Estas jornadas permitieron conocer los avances en materia de transición energética desde distintas esferas: la gubernamental, en todo lo que hace al análisis de la situación actual del país en tema de implementación de energías verdes, así como visibilizar cómo están contribuyendo las organizaciones de la sociedad civil y el sector empresarial.

SECTOR ENERGÉTICO DETERMINANTE PARA UN SISTEMA MÁS SOSTENIBLE

Uno de los mensajes más importantes que surgió del diálogo organizado por el Pacto Global Bolivia “Martes Verdes” que abordó el tema de Energías Sostenibles es que el sector energético es una agente determinante para el logro de un sistema más sostenible, con gran impacto en la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), dado que en el contexto de la economía es un factor que transversaliza absolutamente todas las actividades y todos los sectores.

La información la dio a conocer Lucia Sossa, Directora General del Pacto Global de Naciones Unidas en Bolivia, con el apoyo de la Confederación de Empresarios Privados (CEPB) que desde 2014 promueve la implementación de los 10 Principios Universales en áreas de Derechos Humanos, Estándares Laborales, Transparencia y Anticorrupción y Medio Ambiente, con el objetivo de que sean incluidas en las estrategias y operaciones de las empresas, piezas clave del Pacto Global.

Según dijo, Lucia Sossa, como parte del trabajo de la mesa de Medio Ambiente,

este tema fue abordado en uno de los tres MARTES VERDES que se realizaron el pasado mes de agosto.

Estas jornadas permitieron conocer los avances en materia de transición energética desde distintas esferas: la gubernamental, en todo lo que hace al análisis de la situación actual del país en tema de implementación de energías verdes, así como visibilizar cómo están contribuyendo las organizaciones de la sociedad civil y el sector empresarial.

La exposición de casos de éxito fueron ejemplificadores de los esfuerzos que están

realizando las empresas, se plantearon desafíos y recomendaciones de cómo se debería enfrentar estos escenarios.

También permitió reflexionar sobre la necesidad de adoptar medidas de cambio positivo, y se trató de un llamado al ecosistema empresarial para seguir trabajando en función del planeta.

El evento contó con la participación de The Climate Group, WWF Bolivia, Energética, Quantum, BIM Ltd Innovasol y Mamut. Los casos de éxito fueron compartidos por Banco FIE y H2 Bolivia.

“SELLO DE SOSTENIBILIDAD” SEGUNDA VERSIÓN

La Federación de Empresarios Privados de Santa Cruz (FEPSC) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Bolivia, lanzarán la Segunda Versión del “Sello de Sostenibilidad – Bolivia”, dando paso a la postulación de empresas que ejecutan iniciativas para la eficiencia energética, la autogeneración de energía y la reducción de emisiones de CO₂”.

El sello de sostenibilidad tiene el propósito de impulsar una transición energética sostenible en las empresas del país a través de la identificación y reconocimiento de aquellas que están desarrollando iniciativas para mejorar su eficiencia energética y transición hacia el uso de energías renovables a partir de la implementación de proyectos, la incorporación de sistemas de gestión de energía y procesos de mejora continua.

Luciana Mermet, Representante Residente del PNUD en Bolivia, señaló: “Me siento honrada de dar formas a estándares que aporten a la construcción del Desarrollo Sostenible en este país y dar un vehículo para que actores del sector privado contribuyan a cerrar las brechas que aún existen como socio estratégico de la sociedad boliviana, Estado y empresa privada”.

Jean Pierre Antelo, presidente de la FEPSC, expresó su satisfacción por “lanzar la Segunda Versión del Sello, creando un ecosistema entre el sector público, el privado y las universidades, para seguir avanzando en los Objetivos de Desarrollo Sostenible; paso a paso vamos a seguir enriqueciendo nuestros proyectos y avanzar en temas urgentes como la igualdad de género y el cuidado del agua. dijo.



“...lanzar la Segunda Versión del Sello, creando un ecosistema entre el sector público, el privado y las universidades, para seguir avanzando en los Objetivos de Desarrollo Sostenible; paso a paso vamos a seguir enriqueciendo nuestros proyectos y avanzar en temas urgentes como la igualdad de género y el cuidado del agua”

Jean Pierre Antelo
Presidente de la La Federación de
Empresarios Privados de Santa Cruz

CBN IMPLEMENTA PANELES SOLARES EN SU PLANTA DE EL ALTO

Con el objetivo de reducir su impacto ambiental y avanzar en la utilización de energías alternativas para cumplir con sus objetivos de sustentabilidad, Cervecería Boliviana Nacional (CBN) implemento la utilización de paneles solares en el centro de distribución de la ciudad de El Alto.

“En mayo, de este año, generamos un consumo de 4.000 Kilowatts por hora (kWh) y, con la implementación de estas alternativas de energía limpia, reducimos el gasto a 3.000 KWh; lo que significa un ahorro del 25% de energía eléctrica. Es un importante resultado para CBN, ya que nos permite implementar esta idea a las demás instalaciones a nivel nacional y, de esta forma, aportar en la transformación ambiental y construir un legado sostenible para la sociedad”, señaló el director de Asuntos Corporativos de la compañía, Ibo Blazicevic.

En el centro de distribución de El Alto se instaló los paneles solares que tienen una potencia de energía de 42 kW. “Con estos equipos, podemos suministrar el 100% de la energía de todas nuestras instalaciones administrativas y, a su vez, servirán para la carga eléctrica de nuestros nuevos montacargas”, destacó Blazicevic.

El ejecutivo de CBN también informó que los paneles solares mitigan la emisión de 120 toneladas de dióxido de carbono al medioambiente y generan una producción

anual de 72.400 kWh, “lo que nos permite ahorrar energía de forma segura y confiable”, destacó.

El centro de distribución de El Alto es el primero en Bolivia donde se implementó esta energía alternativa para sus operaciones logísticas. “Contaremos con la energía necesaria para las oficinas administrativas y operaciones de carga y descarga. En un futuro cercano, este tipo de acciones se implementarán a nuestras operaciones a nivel nacional”, indicó el Director de Asuntos Corporativos.



“En mayo, de este año, generamos un consumo de 4.000 Kilowatts por hora (kWh) y, con la implementación de estas alternativas de energía limpia, reducimos el gasto a 3.000 KWh; lo que significa un ahorro del 25% de energía eléctrica. Es un importante resultado para CBN, ya que nos permite implementar esta idea a las demás instalaciones a nivel nacional y, de esta forma, aportar en la transformación ambiental y construir un legado sostenible para la sociedad”,

Ibo Blazicevic.
Director de Asuntos Corporativos CBN

EMBOL INSTALÓ 144 PANELES SOLARES

Embol desarrolla sus operaciones con el objetivo de alcanzar el Carbono 0 en 2025, lo que ha llevado a impulsar cambios en sus operaciones, renovando equipos industriales y optando por tecnologías que garantizan mayor eficiencia energética.

Luis Lugones, Gerente Nacional de Asuntos Públicos y Responsabilidad Social de Embol S.A. señala que en línea de lograr el objetivo de carbono neutral asumieron el concepto de sostenibilidad de manera integral y como parte de su estrategia con metas e indicadores de gestión claros y desafiantes, alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En ese contexto y en el marco de su compromiso con el medio ambiente y el proceso de transición a las energías renovables, Lugones informó que la empresa

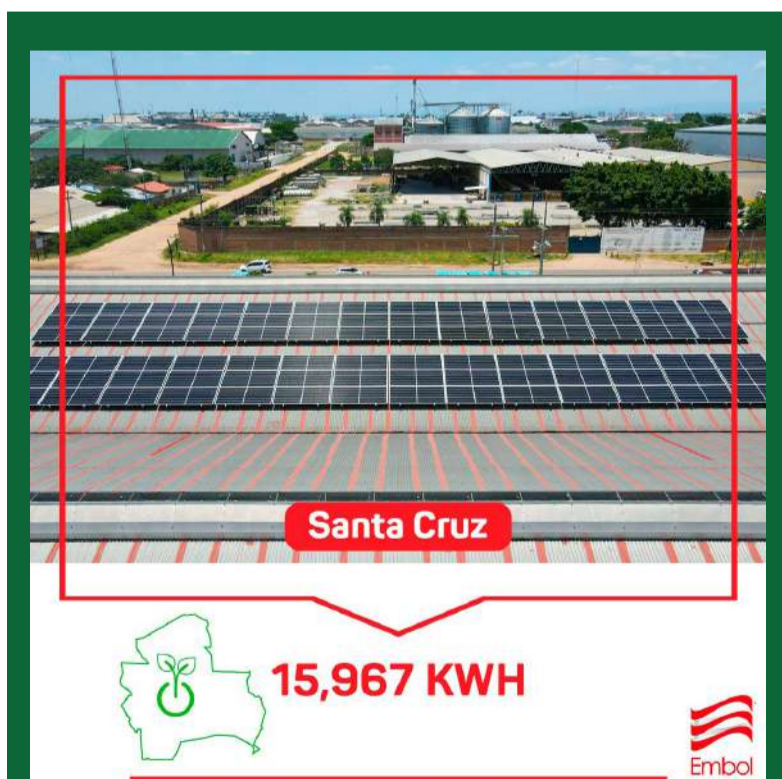
instaló 144 paneles de energía solar en sus centros de distribución de Santa Cruz, Oruro y Sucre.

Se instaló un sistema de energía solar fotovoltaica, el objetivo de esta tecnología verde es autogenerar el 80% de la demanda de energía eléctrica de estas instalaciones, lo que significaría una importante reducción del impacto ambiental al lograr a junio de este año, 20,057 kWh de energía limpia generada y 8,685 kg de CO2 mitigados.

En la ciudad de Sucre

se instalaron 34 paneles monocristalinos que generará 25.91 MWh de electricidad en forma anual. Durante la vida operación del sistema fotovoltaico se lograr mitigar 200 toneladas de CO2 equivalente a plantar 5.400 árboles y dejarlos crecer por 10 años.

En Santa Cruz se instaló paneles solares que en 25 años mitigará 541,1 toneladas de CO2 equivalente a 38.564 bolsas plásticas recicladas, equivalente también a 16.613 árboles plantados y creciendo por 10 años.



Se instaló un sistema de energía solar fotovoltaica, el objetivo de esta tecnología verde es autogenerar el 80% de la demanda de energía eléctrica de estas instalaciones, lo que significaría una importante reducción del impacto ambiental al lograr a junio de este año, 20,057 kWh de energía limpia generada y 8,685 kg de CO2 mitigados.

EDIFICIO CORPORATIVO DEL BNB CUENTA CON PANELES SOLARES

El presidente del directorio del BNB, Pablo Bedoya, informó que el nuevo edificio del BNB cuida el medioambiente. “El nuevo edificio corporativo del BNB tiene un diseño pro medioambiente que, a través de la gestión de la eco-eficiencia, impulsa la reducción del consumo de recursos energéticos, como la energía eléctrica, mediante el uso de paneles de energía fotovoltaica, minimizando así el impacto ambiental”.

Explicó que los paneles de energía fotovoltaica contribuyen al ahorro de energía en el consumo total de la edificación, a través de un sistema de iluminación dimerizable, que permite regular la intensidad de la luminaria.

Los paneles se encuentran en una superficie de 270 metros cuadrados, permite

la generación de 21 kilowatios para contribuir a la alimentación del edificio.

Bedoya destacó que para el BNB es grato presentar el nuevo edificio corporativo del banco en la ciudad de La Paz y que la inversión en la infraestructura, tecnología, equipamiento se efectuó con los estándares más altos de seguridad y funcionalidad.

“La construcción ha merecido la mayor de las prioridades, privilegiando la agencia en la planta baja para que los usuarios financieros reciban un excelente servicio con mucha comodidad. En todos los pisos se priorizó el bienestar laboral de los colaboradores del banco con espacios de trabajo abiertos y amplios, y áreas de esparcimiento y descanso internas y al aire libre”, agregó.



Bedoya destacó que para el BNB es grato presentar el nuevo edificio corporativo del banco en la ciudad de La Paz y que la inversión en la infraestructura, tecnología, equipamiento se efectuó con los estándares más altos de seguridad y funcionalidad.

CUATRO EDIFICIOS DE BANCO BISA CAPTAN ENERGÍA SOLAR

En el marco de un plan de conciencia ambiental que se ejecuta desde 2019, Banco BISA instaló 393 paneles solares distribuidos en sus edificios de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz con la capacidad de generar 254 megavatios por hora (MWh) durante un año, lo que equivale al consumo de 240 viviendas.

El primer edificio que contó con esa tecnología fue la oficina nacional del Banco que está ubicada en El Prado de La Paz, donde se montaron 116 paneles solares en la terraza.

Posteriormente se montaron 153 paneles solares en el edificio principal de Santa Cruz. Luego se instalaron 62 paneles en la principal sucursal de La Paz y otros 62 en el edificio principal de Cochabamba.

El vicepresidente de Negocios de Banco BISA, Franco Urquidi, afirma que esta acción forma parte de su programa de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) denominado “Conciencia Ambiental”, que tiene el objetivo de compensar

la emisión de gases de efecto invernadero de sus actividades y convertir a la entidad financiera en una institución “carbono neutro”.

Huella de carbono

El Banco BISA, a partir del año 2010, comenzó a medir su huella de carbono y luego inició acciones internas y externas de reducción y compensación.

“Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente y luego de haber medido nuestra huella de carbono, decidimos adecuar nuestros inmuebles, para mitigar nuestro impacto ambiental”, sostuvo el ejecutivo de Banco BISA.



“Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente y luego de haber medido nuestra huella de carbono, decidimos adecuar nuestros inmuebles, para mitigar nuestro impacto”

Franco Urquidi
Vicepresidente de
Negocios Banco BISA

LAS TORRES ECOFUTURO SE CARACTERIZAN POR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Las pasarelas que unen a las torres y que están cubiertas de vidrio, funcionan como invernaderos y contribuyen para transmitir calor a las oficinas.

Las Torres Ecofuturo están conformadas por cuatro edificios que albergan las oficinas nacionales de la entidad financiera. Se caracterizan por la eficiencia energética. La infraestructura fue edificada, en la zona de Calacoto de la ciudad de La Paz, cuenta con más de 12 mil metros cuadrados construidos con visión ecológica, cuenta con paneles solares y vidrio que permite el aprovechamiento energético.

La instalación de 116 paneles solares permite reducir el consumo de energía eléctrica en un 43%.

En oportunidad de la inauguración de esta obra, se explicó que la fachada estructural del edificio preserva la masa térmica, es decir, controla la temperatura interior, una técnica muy valorada en regiones donde se registran épocas muy frías.

Los paneles solares instalados se utilizan para la provisión de agua caliente además de la provisión de energía eléctrica a través de un sistema inteligente.

Las pasarelas que unen a las torres y que están cubiertas de vidrio, funcionan como invernaderos y contribuyen para transmitir calor a las oficinas.

Uno de los principales ejes alrededor de los cuales gira el accionar del banco es el cuidado y la preservación de los recursos escasos para las presentes y futuras generaciones, por ello cuando se construyó la obra, el diseño conservó un Ceibo y dos jacarandas, árboles de 35 años de vida. Por ello la inclinación de las torres permite al ceibo recibir energía solar la mayor cantidad de tiempo.

SEMBRAR SARTAWI INVIERTE EN PANELES SOLARES

Con el objetivo de crear una conciencia de cuidado del medio ambiente, la empresa Sembrar Sartawi IFD lleva varios años trabajando con su personal en una cultura de reciclaje y protección a la biodiversidad.

Actualmente, según nota de prensa de la entidad financiera, estos equipos se encuentran instalados en la agencia de Patacamaya y en la Oficina Nacional. En esta etapa piloto se mide el ahorro de energía eléctrica a través de un monitoreo en línea.

El resultado muestra que el sistema logró desplazar un 30% de energía convencional durante el horario diurno. Además, la proyección de rendimiento estima que su contribución al medio ambiente, en sus 25 años de vida útil será de 53,92

toneladas de CO₂, cifra que equivale a plantar 1,456 árboles y dejarlos crecer por 10 años.

Según Sembrar Sartawi las buenas prácticas son medias en el sistema GEMA, que contempla 7 cadenas productivas priorizadas.

El objetivo es incentivar a clientes de manera que se conviertan en créditos 100% verdes.

Sembrar Sartawi IFD, según la nota de prensa, es consciente de que el calentamiento global es un problema que debe ser atendido con responsabilidad, las consecuencias de no tomar medidas preventivas y no invertir tiempo, recursos y capacidades hacen que a la fecha vayamos sufriendo las consecuencias que afectan de manera directa a todos los

hábitos sociales y económicos.

La IF, añade, es una institución que tiene un capital humano consciente de esta problemática y busca incidir de manera positiva en las comunidades donde tenemos agencias", refiere el Gerente General de Sembrar Sartawi IFD, Marcelo Mallea.

"Gracias al modelo de negocio innovador que ofrecemos, nuestros clientes pueden gozar de los beneficios del uso de energía solar de manera inmediata y sin la necesidad de realizar una inversión inicial ni preocuparse por las operatividades del sistema, bajo el esquema de arrendamiento, este es el caso de Sembrar Sartawi IFD que apuesta a un sistema de energía limpia", comenta el Gerente Técnico de InnovaSol, Julio Patiño.



El resultado muestra que el sistema logró desplazar un 30% de energía convencional durante el horario diurno.

INTI GENERA ENERGÍA SOLAR Y PROMUEVE EL CONSUMO RESPONSABLE



Droguería INTI promueve el consumo de energía verde desde fines del 2020, genera energía eléctrica a través de paneles solares instalados en el techo de su almacén regional Cochabamba.

Ronald Reyes, Gerente General de INTI, aseguró que, esta iniciativa junto a otras relacionadas a la gestión integral de residuos, reciclaje de cartón y plástico, consumo de agua, control de efluentes industriales y eficiencia energética, forman parte del compromiso que tiene la firma farmacéutica con el medioambiente y su pilar de RSE: INTI Verde.

“ Los paneles que instalamos en el almacén de

Cochabamba han generado 29.981 kWh (kilovatio hora) de energía solar equivalente a la energía que consumen al menos 75 viviendas familiares durante un mes. Y la cantidad de CO2 que se ha mitigado, además del ahorro del consumo de energía, promueven la eficiencia y el consumo responsable”, expresó.

A la fecha, alrededor del 35% del total de energía que se genera en este almacén,

proviene de los paneles solares y el objetivo, según Reyes, es aumentar y replicar el uso de energías limpias en futuros proyectos a nivel nacional. INTI Verde alienta el consumo responsable de los recursos y el reciclaje. Como ejemplo, todos los residuos de cartón y el plástico de las instalaciones de INTI, principalmente en la Planta de la ciudad de El Alto, se recicla en alianza con diferentes asociaciones.

BOLPEGAS IMPLEMENTÓ UN PARQUEO SOLAR FOTOVOLTAICO”

El sistema implementado permite un 60% de ahorro del consumo a partir de una fuente renovable, mitiga la emisión de 10 Toneladas de CO2 por año equivalente a plantar 242 árboles.

Los 48 paneles solares tienen una potencia total instalada de 15,84 Kw, lo que, tras un año de funcionamiento, genera 16.025 0 kw/h, cubriendo aproximadamente el 35% del consumo total de la empresa.

“Las nuevas generaciones estamos comprometidas con un mundo sostenible y amigable con la naturaleza, por eso acciones como la incorporación de vehículos eléctricos, sistemas solares y otros proyectos similares al mercado nacional, son propuestas atractivas, innovadoras, y sobre todo comprometidas con un medio ambiente saludable”, manifestó Andrea Carrillo, Coordinadora de Proyectos de Energías Renovables en Bolpegas.



Los 48 paneles solares tienen una potencia total instalada de 15,84 Kw, lo que, tras un año de funcionamiento, genera 16.025 0 kw/h, cubriendo aproximadamente el 35% del consumo total de la empresa.

Empacar incorpora energías renovables



Tras un análisis de su consumo eléctrico, la empresa apostó por la autogeneración y un consumo más eficiente, lo que se tradujo en una mejora del 42% con relación a la generación tradicional. Además, se logró un ahorro económico del 35% y la reducción de las emisiones de CO2 en un 47%, a lo que se sumó la generación de 41.000 kwh por año, a través de energía solar fotovoltaica y que se destina a las áreas administrativas.

El manejo de la energía en esta empresa altamente vinculada al reciclaje y procesos de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente, ha derivado en un claro proceso de transición energética para reducir su huella de carbono.

El gerente general de EMPACAR S.A., Carlos Limpas, según publica Energías Bolivia, dijo que el puntapié inicial en esta dirección fue la instalación de 19 medidores inteligentes, con conectividad de redes de gps, que ha permitido alcanzar una mayor visibilidad en tiempo real sobre la demanda de energía en toda la planta.

“Al tener una idea clara sobre las áreas y horarios donde más se consume energía, para 2019 solamente con esta gestión tuvimos una reducción de casi un mega (3,7 MW a 2.8 MW)”, explicó.

Agregó que luego de “normalizar las actividades después de la pandemia, se instalaron 64 paneles solares, de tecnología alemana – austriaca que desconectan todas las oficinas administrativas de la energía tradicional para ser alimentadas con energía limpia y renovable.

Destacó que los motores de autogeneración eléctrica logran una eficiencia operacional del 42% con una pérdida de hasta 3% y alimentan todo el proceso de reciclaje de plásticos, dando como resultado la reducción de 6.779 TN de CO2/ año agregando que los paneles solares utilizados en la planta mitigan alrededor de 46 toneladas de CO2 lo cual se puede traducir en plantar aproximadamente 1400 árboles cada año.

Hotel Rennova genera su propia energía con paneles solares

En el marco de su programa de responsabilidad social empresarial Hotel Rennova, ubicado en la zona sur de la ciudad de La Paz, es una empresa que promueve el uso de energías limpias y para ello instaló un sistema de paneles fotovoltaicos que permiten generar energía eléctrica para alimentar sus instalaciones y de esta forma contribuir a promover el cuidado del medio ambiente.

Tras una pandemia, el compromiso con el medio ambiente tiene que volverse una prioridad queremos dar el ejemplo para que otras instituciones puedan tomar esta iniciativa de instalar sistemas de energías limpias y contribuir con el cuidado del medio ambiente, sostuvo Alejandra Sandoval.

Alejandra Sandoval, directora Ejecutiva de Hotel Rennova explicó que los paneles solares generan 23,000 kwh por año la misma cantidad de energía que se necesitaría para cargar 2 millones de celulares. Durante la vida útil del sistema, Hotel Rennova será responsable de mitigar 217 toneladas de CO2.

Tras la pandemia el compromiso con el medio ambiente tiene que volverse una prioridad queremos dar el ejemplo para que otras instituciones puedan tomar esta iniciativa de instalar sistemas de energías limpias y contribuir con el cuidado del medio ambiente, sostuvo Alejandra Sandoval.

En 2019 la UPB activó el parqueo solar más grande de Bolivia



La Universidad Privada Boliviana (UPB) inauguró en 2019 el "Parqueo solar más grande de Bolivia", una infraestructura para el estacionamiento de vehículos y cuyo tejado está compuesto por más de 230 placas destinadas a recoger energía solar y convertirla en electricidad.

Según explicó el gerente técnico y comercial de Innovasol (empresa que ejecutó el proyecto), Julio Patiño, se trata de dos cubiertas de módulos fotovoltaicos, que cubren un área de 870 metros cuadrados, y la capacidad instalada es de aproximadamente 80 kilovatios, que serán empleados en el funcionamiento mismo de la UPB, al menos durante el día, mientras que por la noche se volverá a la provisión tradicional.

La obra, impulsada por la Sociedad de Estudiantes de la UPB, tuvo un costo de 86 mil dólares, y fue ejecutada y supervisada por la empresa Innovasol. La ingeniería electrónica correspondió a Servicios Integrados de Energía Inteligente.

GUABIRÁ GENERA ENERGÍA A PARTIR DE LA BIOMASA



El ingenio Azucarero Guabirá S.A. (IAG) situado en Montero-Santa Cruz actualmente procesa aproximadamente 20,000 toneladas de caña por día, uno de los residuos que deja es el bagazo, que en el marco de una economía circular se convierte en combustible para producir vapor que permite mover la maquinaria y para la generación de energía eléctrica.

Es una empresa con más de 61 años de experiencia, produce azúcar y alcohol a partir de la caña de azúcar cultivada en los alrededores y desde 2007 suministra al Sistema Integrado Nacional (SIN) energía eléctrica.

Guabirá Energía fue la primera empresa generadora con biomasa del SIN. Tradicionalmente los generadores eran hidroeléctricos y termoeléctricos, a gas y diésel. Fue la primera con turbina a

vapor y la primera en esquema de cogeneración (producción de electricidad y calor para procesos térmicos, con una eficiencia muy alta en uso de combustible) y, "lo más importante, fue la primera que logró esto con capital privado enteramente boliviano, según da cuenta la información de su página web.

La producción de energía (eléctrica, mecánica, térmica y otras) con bagazo de caña

es limpia y renovable. Una publicación de Energía Bolivia señala que es limpia debido a que el CO2 que emiten las calderas al quemar el bagazo es absorbido por la caña que está creciendo para el siguiente ciclo y no se queda en la atmósfera, como sucede con los combustibles fósiles (ciclo del carbono de la biomasa), y es renovable porque es parte de un ciclo periódico que se repite año a año.

AGUAÍ COMPROMETIDA CON LA ENERGÍA LIMPIA

AGUAÍ es la empresa agroindustrial boliviana que industrializa y comercializa derivados de la caña de azúcar, está ubicada en el municipio Fernández Alonso, provincia Obispo Santiestevan del departamento de Santa Cruz. En el marco de su proyecto Energía Eléctrica Limpia, la empresa realizó la instalación de un turbo generador de condensación y contrapresión de 60 megavatios (MW) marca SIEMENS, el más grande instalado en Bolivia, única y exclusivamente destinado a producir energía eléctrica limpia.

"Gracias a esta inversión importante, entregamos energía eléctrica procedente del bagazo de caña al Sistema Interconectado Nacional, la principal red de provisión de energía del país, incrementamos la generación de energía para una ciudad de al menos 380 mil habitantes y proveemos energía a nuestra planta industrial", resalta el gerente general, Cristobal Rodas.



Rodas explicó que el ingenio azucarero Aguaí logró un incremento de su eficiencia energética en la generación de energía por biomasa, en un trabajo que inició en 2019 con la interconexión al Sistema Integrado Nacional y que le permite operar sus equipos con la máxima

eficiencia, reduciendo el consumo de vapor por kilovatio/hora. Esto significa que se dejan de emitir al menos 18.894 toneladas de CO2 al año y, en sus operaciones, utiliza energía 100% renovable, utilizando como combustible el bagazo.

ENTEL CONTRIBUYE AL PAGO DEL BONO JUANCITO PINTO CON UN APOORTE DE BS 47,5 MILLONES

La Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTEL S.A.) contribuye este año al pago del Bono Juancito Pinto con un aporte de Bs 47,5 millones y se suma a las entidades estatales que cooperan con la continuidad de este beneficio social para la permanencia escolar.

El beneficio llegará a 2.316.385 estudiantes de todo el país.

La empresa contribuye con este aporte en el marco de su Política de Responsabilidad Social, para el beneficio de estudiantes de los subsistemas de educación regular y especial.

“El aporte al Bono Juancito Pinto en esta oportunidad es de Bs 47,5 millones. Desde

el año 2013 a la fecha, aportamos Bs 686 millones. Todo esto es posible gracias al proceso de nacionalización de ENTEL, que nos permite tener una empresa al servicio del pueblo boliviano y que aporta a los bonos sociales. Los servicios que se consumen en ENTEL se devuelven al pueblo en bonos e inversiones”, manifestó el Gerente General de ENTEL S.A., Ing. Roy Méndez Soletto.

En el período 2013 – 2022, la empresa de telecomunicaciones de los bolivianos aportó Bs 686 millones para el pago del Bono Juancito Pinto, que beneficia a estudiantes del nivel de enseñanza primaria comunitaria vocacional y de educación secundaria comunitaria productiva de las unidades educativas fiscales y de convenio del Subsistema de Educación Regular.



El beneficio llegará a 2.316.385 estudiantes de todo el país.

BANCOSOL LANZA UNA RENOVADA IDENTIDAD



“Evolucionamos y nos proyectamos para llevar la banca, y en especial las microfinanzas, a un nuevo nivel, acompañados de una marca renovada y fresca que refleja, esencialmente, el deseo natural de las personas de soñar en grande y mejorar su futuro”.

Con esas palabras el presidente del Directorio de BancoSol, Esteban Altschul, presentó la nueva imagen de la marca y logotipo de la entidad líder en microfinanzas de Bolivia en un evento sin precedentes en el Salar de Uyuni (Potosí).

Detrás de esta renovación de la marca de BancoSol está conceptualizado lo moderno y lo digital, centrados en el bienestar de los clientes y en

atender sus necesidades de forma simple y eficiente, y a la vez cálida y humana. Se trata de una evolución que responde a su filosofía esencial de ser aliados de sus clientes y crecer “JUNTOS”.

“Buscamos reafirmar nuestra cercanía con nuestros clientes actuales, pero además acercarnos y servir a las generaciones de jóvenes emprendedores, que son el motor que impulsará a la

economía de nuestro país, en quienes creemos y por los que apostamos firmemente. Renovamos además nuestros valores, para continuar profundizando la inclusión financiera, social y digital, sin dejar a nadie atrás, y con la convicción de que el crecimiento sólo es posible con equidad y sostenibilidad”, destacó el directivo en el evento.

Promo futbolera el “Fichaje de Cemento Camba”



Todo el rubro de la construcción está siendo convocados por Cemento Camba para vivir al máximo del espíritu futbolero, junto a su promoción “el Fichaje de Cemento Camba”. La campaña estará vigente hasta el 7 de diciembre del 2022

Mediante esta campaña, los consumidores de la marca podrán ser ganadores de grandes premios que les permitirán disfrutar la temporada deportiva más esperada en el mundo.

Dentro de las bolsas de Cemento Camba los consumidores encontrarán un cupón para participar del sorteo de 45 televisores Smart y 45 parrillas churrasqueras y miles de premios directos como poleras, balones y bolsos futboleros, que podrán ser canjeados en los puntos autorizados.

Los participantes deberán registrar el código encontrado en el cupón, a través de la línea de WhatsApp, con el número 606-00325. Los participantes podrán interactuar con el Chat Bot que les informará acerca del premio que han ganado.

#EstamosSaliendoAdelante



BONO JUANCITO PINTO

YPFB es la empresa que más aporta para cubrir este beneficio. Los recursos provenientes de las utilidades de la venta de gas alcanzaron Bs 3.344 millones, en los 16 años de la Nacionalización de los Hidrocarburos.

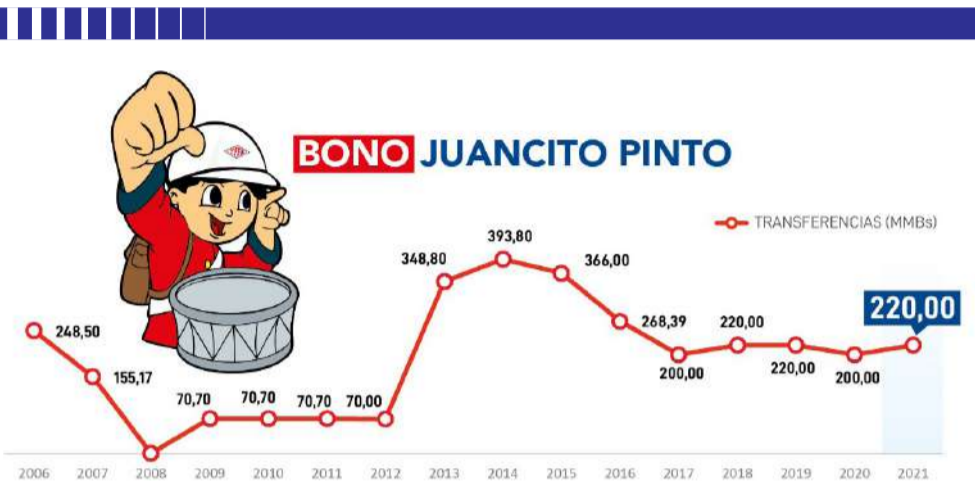


Destinamos para esta gestión
Bs 220 millones

Aportamos el 46,4%
del total de los recursos asignados
para cubrir este beneficio



YPFB DESTINA BS 220 MILLONES PARA EL PAGO DEL BONO JUANCITO PINTO



“Sólo para esta gestión hemos destinado 220 millones de bolivianos, recursos provenientes de las utilidades de la primera empresa productiva del país. YPFB se debe a la sociedad boliviana... trabaja para beneficiar a todos y, con este bono, a los estudiantes”

Armin Dorgathen
Presidente ejecutivo
de YPFB

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos destinó Bs3.344 millones de sus utilidades para cubrir el pago del Bono Juancito Pinto (BJP), en 16 años de vigencia de la nacionalización de los hidrocarburos.

El bono consiste en otorgar Bs200 a cada estudiante que cumplió ininterrumpidamente la gestión escolar 2022,

Del total de Bs 473.5 millones, destinados para cubrir el pago del beneficio, el 46,5% corresponde al aporte de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, el resto está distribuido en otras 24 empresas estatales, entre ellas se destacan: la Agencia Boliviana Espacial (ABE), Empresa Nacional de Telecomunicaciones (Entel), Empresa Nacional de Electricidad (Ende), por citar algunos ejemplos.

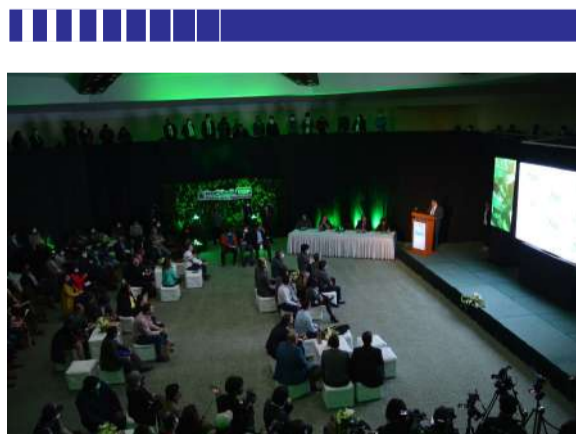
“ECOEFICIENCIA” DEL BDP IMPULSA EL AHORRO DE ENERGÍA

El Banco de Desarrollo Productivo (BDP) lanzó Ecoeficiencia BDP, un nuevo producto financiero que forma parte de su Programa de Finanzas Sostenibles, destinado a impulsar a los productores del país a ahorrar energía, a utilizar fuentes alternativas en sus procesos y a producir de manera más limpia ahorrando recursos, informó la Presidente de Directorio del BDP, Denise Paz B., en el acto de lanzamiento.

Producir más con menos es la propuesta de este nuevo crédito dirigido, según nota de prensa del BDP a micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores de: Agricultura, Ganadería, Manufactura, Turismo y Transporte.

En el evento de lanzamiento el el Ministro de Economía y Finanzas Públicas, Marcelo Montenegro aseguró que es urgente el papel de las finanzas para generar escenarios y espacios que contribuyan a la mitigación de la crisis climática. La banca no puede quedar al margen de esa reflexión”, afirmó.

Ecoeficiencia BDP presenta beneficiosas tasas de interés que fluctúan entre 5% y 10%, dependiendo del tamaño de la empresa y los recursos pueden ser utilizados para capital de inversión o capital de operación, con plazos de hasta 3 y 10 años, respectivamente. Los montos se definen en función a la capacidad de pago del solicitante, el tipo de actividad y el destino del financiamiento.



Producir más con menos es la propuesta de este nuevo crédito dirigido, según nota de prensa del BDP a micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores de: Agricultura, Ganadería, Manufactura, Turismo y Transporte.

Ecofuturo realiza campaña de forestación en Av. Jaime Paz de Tarija



La Avenida Jaime Paz de la zona Torrecillas de Tarija luce un nuevo aspecto luego de que Banco PYME Ecofuturo realizará la campaña de Forestación el pasado sábado 22, en alianza con la alcaldía tarijeña y con el apoyo de un grupo importante de voluntarios.

El trabajo duró alrededor de tres horas, tiempo en el cual se plantaron 100 árboles, se colocaron basureros nuevos y se instalaron letreros con mensajes medioambientales para concientizar a los transeúntes de la zona a proteger y preservar los espacios verdes del lugar. Funcionarios de la Alcaldía colaboraron el día anterior a la actividad con la excavación de los puntos donde se colocaron los plantines el día sábado.

“Como lo hacemos en todas nuestras campañas medioambientales que desarrolla el Banco, hemos restaurado un sector de nuestra ciudad con el objetivo de concientizar a la población en general sobre la importancia de preservar nuestros espacios públicos y áreas verdes. Este aspecto no sólo contribuye al cuidado del Medio Ambiente, sino que también aporta al bienestar de los tarijeños en general, al contar con un espacio limpio y verde”, afirmó Marcos Cortez, Gerente de la Sucursal Tarija del Banco.

“La campaña de Forestación es una iniciativa del Banco que se originó el 2017, con el objetivo de preservar y mantener las áreas verdes de las ciudades. Esta actividad se inició como prueba piloto en la ciudad de La Paz, a través del cual se logró forestar diferentes espacios con más de 1.000 árboles en 4 campañas. Esta gestión la actividad se replicará en más departamentos del país en los cuales el Banco tiene presencia, buscando la continuidad de la misma en los próximos años para tener un mayor impacto”, añadió Cortez.

EN MONTERO: GRADÚAN A PRIMERAS “EMPREENDEDORAS CON PROPÓSITO”



La Fundación Coca-Cola de Bolivia y Fundación Iguales, graduaron a las primeras 25 “Emprendedoras con propósito”, que estuvo dirigido a dueñas de tiendas y de pequeños restaurantes en el Municipio de Montero.

El programa piloto se llevó a cabo con el respaldo del Gobierno Autónomo Municipal de Montero. El programa permitió que las beneficiarias compartan herramientas de elaboración de un modelo de negocio; habilidades empresariales en el campo del marketing y de la comunicación; así como talleres de motivación y visión.

“Las emprendedoras que vemos hoy se van con herramientas para enfrentar el día a día. Seguiremos apostando al talento femenino porque esto hace crecer los negocios, genera empleo y desarrollo económico.”, mencionó Patricia Hurtado,

Presidenta de la Fundación Iguales.

“Como Fundación Coca-Cola de Bolivia ha sido gratificante volver luego de tres meses a Montero y ver los resultados de la capacitación junto a profesionales que no solo compartieron conocimientos si no que también motivaron a las emprendedoras. Hemos visto un cambio trascendental en las participantes, tanto en a nivel personal como en la visión que tienen de sus negocios. Cerramos esta versión con el compromiso de llevar el programa a otros municipios y ciudades del país”, mencionó el director de la Fundación Coca-Cola de Bolivia, Luis Lugones.

Firma de convenio para fortalecer lucha contra la violencia



Fundación VIVA y Pro Mujer firmaron un convenio para fortalecer el “Programa contra toda forma de violencia” mediante el relanzamiento de la APP VIVO SEGURO y la Plataforma de intervención “Mujer Segura”.

Esta alianza marca un hito en el marco de la Seguridad Ciudadana, dado que, el marco de la alianza suscrita, se generarán acciones conjuntas para la sensibilización y prevención de la violencia con la finalidad de coadyuvar en la atención oportuna a mujeres en situación de violencia.

CBN RECIBE RECONOCIMIENTO POR APOYO A LA CARRERA “YOLOSA-LA CUMBRE”



En el evento también se hizo entrega de donaciones a 3 instituciones: Senda Verde, Hospital del Niño bomberos Voluntarios.

Los organizadores de la carrera ciclística “Yolosa-La Cumbre” entregaron un reconocimiento a Cervecería Boliviana Nacional (CBN) por el apoyo al ciclismo de montaña.

Lilian Choque, Gerente de Responsabilidad Social de CBN agradeció por la entrega del galardón. “Estamos muy felices de haber sido parte de esta iniciativa y, en lo personal, feliz de cumplir un sueño, de haber alcanzado el reto, y es nuestro interés impulsar a las personas a perseguir los mismos”.

La carrera ciclística “Yolosa-La Cumbre” cumplió este 2022 su 15 aniversario y en

ese contexto entregó un reconocimiento a Wladimir Flores, que llegó a la meta en las 15 versiones de esta actividad.

En el evento también se hizo entrega de donaciones a 3 instituciones: Senda Verde, Hospital del Niño bomberos Voluntarios.

Los auspiciadores BancoSol y La Boliviana Ciacruz también recibieron reconocimientos.



Banco Bisa inició en 2019 la instalación de **403 paneles solares** que generan energía limpia, **mitigando el impacto ambiental.**

CAMBIANDO POR UN MUNDO MEJOR

Edificio Nacional La Paz

#EstamosSaliendoAdelante



MAYAYA CENTRO-X1 IE

desarrollo petrolero en La Paz

- Este pozo se desarrollará en el municipio paceño de Alto Beni, provincia Caranavi, en el área Lliquimuni.
- Se investigará la estratigrafía y se evaluará el potencial hidrocarburífero de esta zona no tradicional.
- YPFB movilizó un equipo de 2.667 toneladas y 3.000 HP (caballos de fuerza) para perforar el pozo Mayaya Centro- X1 IE en noviembre.

