



IMPACTO DE LOS CORTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES DE AMBATO

GENERALIDADES

Desde el año 2023 Ecuador ha venido atravesando una grave crisis energética, lo que ha generado racionamientos del servicio eléctrico de hasta 14 horas diarias, tanto en el sector doméstico como en el sector industrial. Incluso, en Ambato se registraron cortes de energía ininterrumpidos en los parques industriales ubicados en el norte y sur de la ciudad. Con estos antecedentes, y conscientes del gran impacto que esto genera en el sector productivo y comercial del cantón, el Observatorio Económico y Social de Tungurahua de la Universidad Técnica de Ambato aplicó el presente estudio para determinar el impacto de estos sucesos en las actividades empresariales.

Metodología

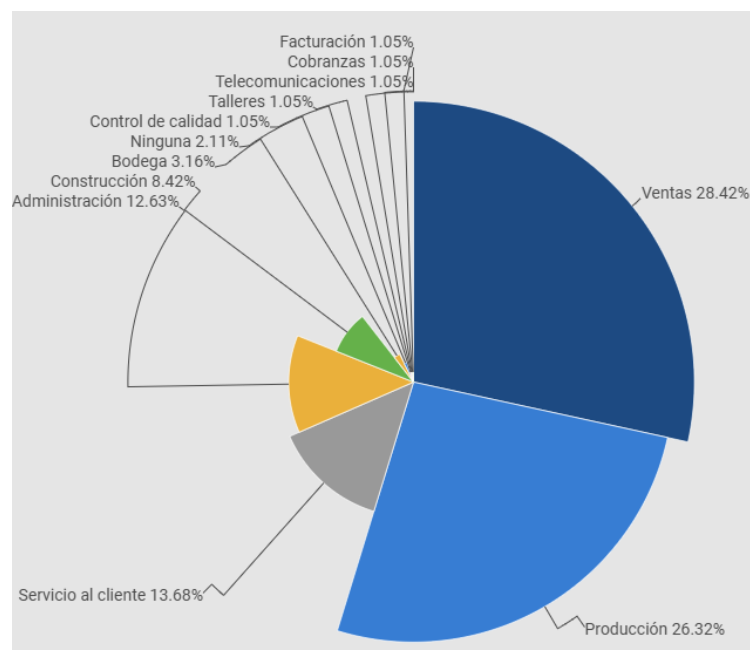
En el mes de noviembre de 2024 se aplicó un cuestionario físico de 8 preguntas que incluyó más de 20 variables a las empresas que agruparon el 70% del total de ingresos por ventas según la Superintendencia de Compañías. Las empresas seleccionadas corresponden a los sectores de industria manufacturera (31%), comercio (38%), construcción (25%) y servicios (6%).

Resultados

La información analizada refleja que dentro de los cuatro sectores económicos estudiados las áreas con mayor afectación han sido ventas y producción seguidas de servicio al cliente y actividades administrativas. Dentro de las empresas encuestadas se registraron dos empresas que no han sido afectadas por los cortes de energía, una de ellas pertenece al sector comercio y otra al sector servicios.

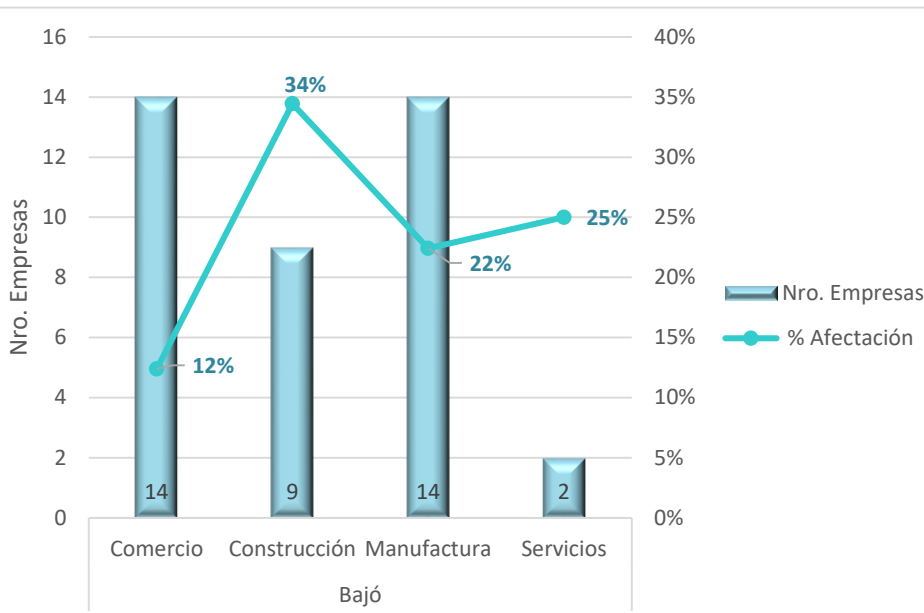
Para poder analizar la caída en ventas como consecuencia de los racionamientos de servicio eléctrico se consultó el comportamiento del monto vendido en octubre de 2024 frente a octubre de 2023 (mes sin afectación). En el 71 % de las empresas encuestadas las ventas registraron una disminución promedio de 24%, siendo el sector económico más afectado el de construcción con 34%. Por otro lado, el 24% de empresas no han registrado ni incremento ni disminución en ventas y en el 5,45% las ventas subieron.

Figura 1. Áreas con mayor afectación en las empresas encuestadas



Fuente: Formulario de encuesta aplicada - OBEST

**Figura 2. Empresas que presentaron reducción en ventas y porcentaje de afectación
Octubre 2023 – octubre 2024**



Fuente: Formulario de encuesta aplicada - OBEST

Como consecuencia de los cortes de energía eléctrica las empresas ambateñas han sido afectadas en diferentes aspectos. El 45% promedio de las empresas encuestadas han cancelado o se han retrasado en el 19% de sus pedidos. Así mismo, 20 empresas de las 55 consultadas tuvo retrasos o dificultades para obtener insumos por parte de sus proveedores en un 14% en promedio. El 12.7% de las empresas han registrado deterioro o pérdidas de inventario, siendo el sector manufacturero de Ambato el más afectado con un 23% de inventario deteriorado. En cuanto a equipos y/o maquinarias, el 47.27% de empresas reportaron daños de 15% promedio en los equipos, nuevamente el sector manufacturero fue el más golpeado.

Tabla 1. Porcentaje de afectación en las empresas de Ambato por categoría

	% Incremento de costos operativos	% Cancelación o retraso en entrega de productos	% Retraso o dificultad para obtener insumos	% Deterioro o pérdida de inventarios	% Deterioro o daño de equipos
Comercio	12,6%	9,3%	7,4%	10,9%	15,0%
Construcción	15,3%	26,7%	17,5%	10,0%	13,8%
Manufactura	10,1%	21,5%	16,7%	22,5%	12,5%
Servicios	23,3%	20,0%	20,0%	0,0%	30,0%

Fuente: Formulario de encuesta aplicada - OBEST

El 78% de empresas han registrado incremento en sus costos operativos en 13% en promedio. El sector servicios ha sido el que más ha incrementados sus costos operativos con 23% frente al sector comercio (13%), sector construcción (15%) y manufactura (10%).

Otra de las afectaciones registradas ha sido la disminución de horas de trabajo en las actividades empresariales, cuatro de cada diez empresas han experimentado reducción en los horarios de trabajo, las restantes no han suspendido horas pero si las han reprogramado adaptándose a los horarios de racionamientos de luz.

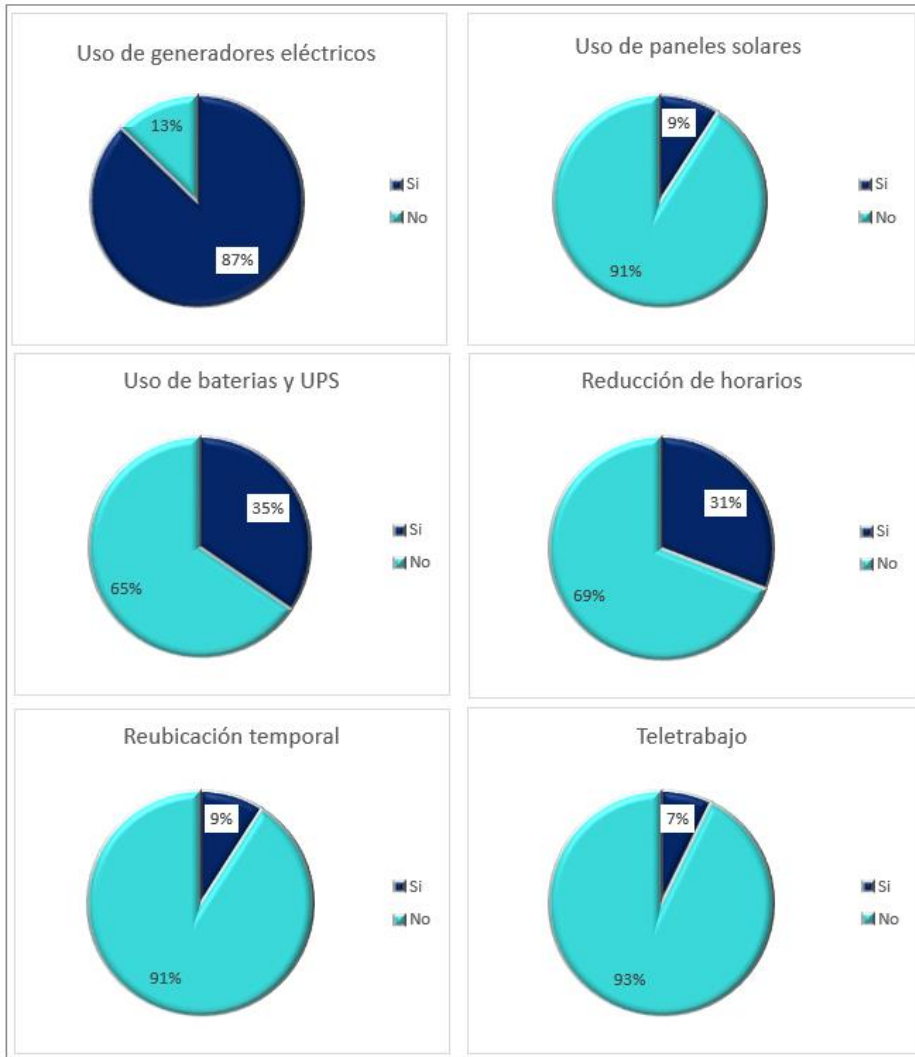
El sector económico con mayores reprogramaciones y/o suspensión de horarios de trabajo es el sector de industria manufacturera, el menos afectado ha sido el sector servicios.

EMPLEO

El 10.91% de empresas han tenido que reducir en 23% el personal empleado debido a los cortes de energía eléctrica. El sector construcción es el de mayor impacto.



Figura 3. Acciones tomadas para reducir el impacto de los cortes de energía



Fuente: Formulario de encuesta aplicada - OBEST

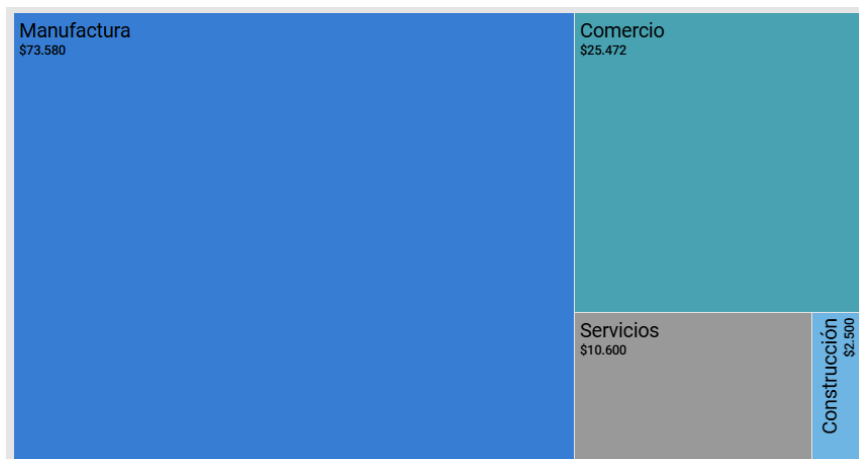
Frente a las dificultades a las que se enfrentan las empresas de Ambato por los cortes de energía eléctrica, el 89% de ellas han implementado, o al menos se encuentran implementando, un plan de contingencia con el que puedan reducir las afectaciones económicas.

Dentro de las medidas tomadas, la más frecuente es el uso de generadores de energía a gasolina o diésel, 48 empresas de las 55 encuestadas cuentan con uno o varios generadores, principalmente en los sectores económicos de manufactura y comercio. Junto con los generadores, el uso de paneles solares, baterías y UPS son también medios adquiridos para intentar normalizar el trabajo. De las cinco empresas que han implementado paneles solares, cuatro pertenecen al sector manufacturero.

Por otro lado, para intentar normalizar las jornadas de trabajo, ciertas empresas han adoptado medidas como reducción de los horarios de trabajo, reubicación temporal de oficinas y teletrabajo, siendo la más común de las tres la reducción de horarios.

La inversión que han tenido que hacer las empresas ambateñas para reducir el impacto de la reducción de horas de energía eléctrica bordea los 1.6 millones de dólares. El sector industrial es el que ha realizado mayor inversión con más de un millón de dólares, lo que significa que en promedio cada empresa ha invertido más de 73.000 dólares. El sector comercio registra una inversión total de casi medio millón de dólares. De las empresas consultadas, las que menos han invertido hasta el momento son las del sector construcción con un total de 35.000 dólares.

Figura 4. Monto promedio invertido por empresa por sector económico



Fuente: Formulario de encuesta aplicada - OBEST

Elaborado por:
Econ. Ana María Sánchez
Econ. Tatiana Vayas
Ing. Carolina Freire
Ing. Fernando Mayorga