

LÜSOTOFF®

THINKING ABOUT FUTURE

MANUAL DE USUARIO

GENERADOR DE CORRIENTE CON MOTOR A EXPLOSIÓN

LG2500





Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lúsqttoff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos, novedades y más información en nuestras redes

• En Argentina



¡DESCARGA MATERIAL EXCLUSIVO!

www.lusqttoff.com.ar/comunidadlusqttoff



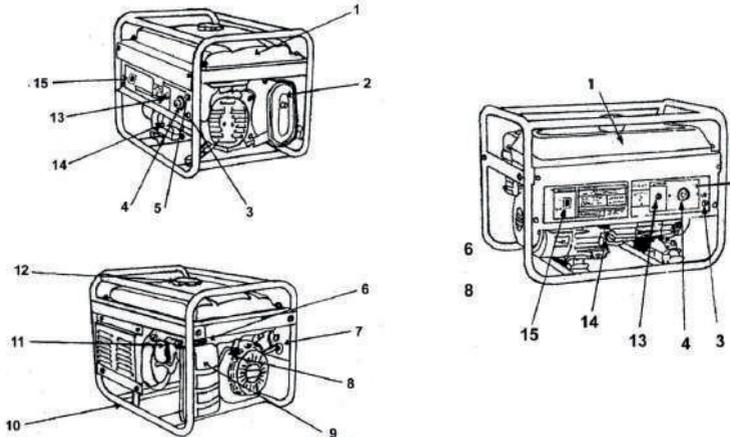
INDICE

<i>Componentes del generador</i>	2
<i>Instrucciones de seguridad</i>	3
<i>Instrucciones de prevención</i>	3
<i>Tabla de consumo eléctrico</i>	3
<i>Comenzar a trabajar</i>	4
<i>Combustible</i>	5
<i>Filtro de aire</i>	5
<i>Consumo de combustible aproximado</i>	6
<i>Conexión eléctrica</i>	6
<i>Para detener el generador</i>	6
<i>Mantenimiento</i>	6
<i>Provisión y cambio de aceite y filtro</i>	7
<i>Filtro de nafta</i>	8
<i>Almacenamiento</i>	8
<i>Circuito eléctrico</i>	9
<i>Características técnicas</i>	10
<i>Garantía</i>	11

Antes de comenzar a utilizar su equipo, por favor, asegúrese de leer muy atentamente este manual

COMPONENTES DEL GENERADOR

- 1- Tanque de combustible
- 2- Silenciador
- 3- Terminal de tierra
- 4- Tomacorriente de corriente alterna
- 5- Bornera 12V
- 6- Cebador
- 7- Canilla de combustible
- 8- Empuñadura del arranque
- 9- Filtro de aire
- 10- Jaula de caño
- 11- Bujía
- 12- Tapón de carga de combustible
- 13- Fusible de corriente alterna
- 14- Varilla medidora de aceite
- 15- Interruptor de encendido
- 16- Arranque / encendido (Sólo en modelos con arranque eléctrico).



Este generador eléctrico impulsado por un motor alimentado a nafta, se caracteriza por su diseño de avanzada, bajo nivel de ruido, alto rendimiento, ahorro de combustible y sencillo mantenimiento. Des estructura compacta, fácilmente transportable, ideal para utilizarlo en el hogar, trabajos al aire libre, bancos, locales comerciales, pesca, etc. Está diseñado para el servicio de luz de emergencia y no está indicado para su uso en electrificación rural por su característica de naftero.

Para optimizar el rendimiento de este generador, hemos redactado el presente manual, que le rogamos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarlo.

El presente MANUAL de USO-MANTENIMIENTO es parte integrante del generador y tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega el generador a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro del equipo. A menudo el usuario de una máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente o no ha leído el manual de instrucciones ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

Todas las personas que usen el equipo deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y lo que significan las prácticas de uso inseguras y peligrosas de la misma.

El Uso inapropiado del equipo puede resultar extremadamente peligroso para el operador, para las personas que se encuentren alrededor e incluso para el equipo mismo.

IMPORTANTE

Si al desembalar el generador detectara algún daño producido durante el transporte, NO LO PONGA EN SERVICIO. Contrólolo en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea revisado.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentren en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la herramienta.

INSTRUCCIONES DE PREVENCIÓN

-  NO ASPIRE gases explosivos, inflamables o nocivos contra la salud.
-  NO OPERE el generador en locales cerrados o con riesgo de explosión.
-  NO CONECTE el generador al circuito eléctrico de la casa.
-  NO FUME durante la recarga de combustible.
-  Cuando recargue combustible hágalo siempre con el motor detenido.
-  NO rebase o derrame combustible durante la carga.

POR RAZONES DE SEGURIDAD, AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACION, NO DEBEN UTILIZARLO.

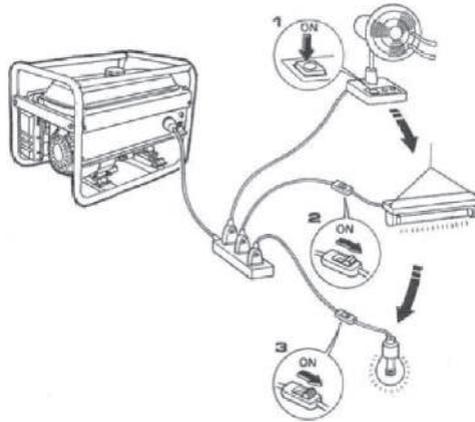
-  Mantenga siempre el generador conectado a tierra a través de una jabalina correctamente instalada. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.
-  Durante su funcionamiento, las piezas de trabajo de la máquina pueden llegar a calentarse. PELIGRO DE QUEMADURAS.
-  Mantenga el generador alejado una distancia prudencial mínima de 1 m de recipientes o líquidos inflamables.

TABLA DE CONSUMO ELÉCTRICO

La siguiente tabla da información de las cargas eléctricas sobre el generador de diferentes tipos de artefactos conectados al mismo.

Si el generador debe abastecer a dos artefactos o más, asegúrese de ir conectándolos de uno por vez y conectando siempre primero el de mayor consumo de arranque y así sucesivamente todos los demás.

Los equipos electrónicos (computadoras, registradoras, balanzas electrónicas, equipos de audio y video, etc) se deben alimentar únicamente a través de un estabilizador.

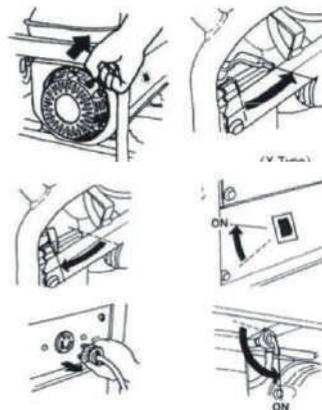


DESCRIPCIÓN	POT. EN W		TIPO	EJEMPLO		
	ARRANQUE	TRABAJO			ARRANQUE	TRABAJO
CARGA RESISTIVA LAMPARA INCANDESCENTE CALEFACTOR	x	x1	Lámpara incandescente TV	100W	100VA (W)	100VA (W)
CARGA CAPACITIVA LAMPARA FLUORESCENTE	x2	x1,5	Lámpara fluorescente	40W	80VA (W)	60VA (W)
CARGA INDUCTIVA MOTOR ELECTRICO	x	x2	Refrigerador Ventilador	150W	450-750 VA (W)	300VA (W)

COMENZAR A TRABAJAR

Arranque del generador

- 1- Cargue el combustible fresco
- 2- Cargue el aceite en el carter
- 3- Abra el robinete de paso de combustible
- 4- Coloque el cebador
- 5- Verifique que el interruptor térmico esté en la posición "APAGADO"
- 6- Coloque "ON" la llave de encendido
- 7- Tire suavemente del arranque hasta sentir resistencia del acople y luego tire rápido y con firmeza. Acompañe el retorno con la mano, repita hasta conseguir el arranque.
- 8- Cuando arranque y establezca su marcha, controle que el cebador vuelva a la posición de reposo. Accione el interruptor para alimentar el circuito. En los gupos con arranque eléctrico los puntos 6 y 7 se reemplazan por la llave de arranque.



COMBUSTIBLE

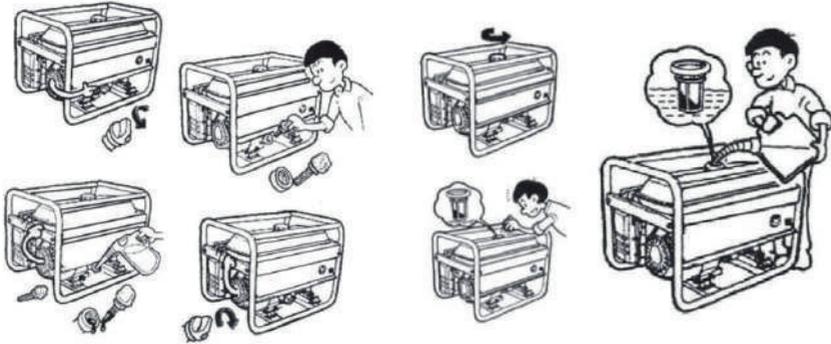
El grupo debe ubicarse en un lugar ventilado protegido del sol, la lluvia y el polvo.
NO lo apoye directamente sobre la tierra, use una tarima de unos 50cm para protegerlo del polvo.

NO modifique el sistema de escape porque le restaría rendimiento al motor.

NIVEL DE COMBUSTIBLE

Gire y retire la tapa del tanque de nafta. Controle al nivel de combustible.

Los grupos electrógenos pueden entregarse con o sin medidor de combustible en su parte superior.



Si el grupo va a estar inactivo por más de 20 días, haga que se detenga por falta de combustible para que el carburador quede seco a fin de evitar la formación de gomas en su interior.

Mantenga la nafta en bidones rotulados con la fecha de su carga para poder recordar la fecha de vencimiento.

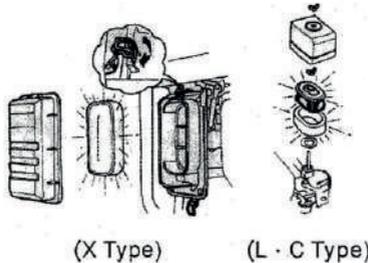
Si el nivel fuera insuficiente agregue el combustible mediante un embudo con filtro.

FILTRO DE AIRE

Suelte la abrazadera y retire los elementos de su alojamiento.

Desarme los elementos del filtro.

Reponga el elemento filtrante en su posición original, instale la tapa y asegúrela bien.



CONSUMO DE COMBUSTIBLE APROXIMADO

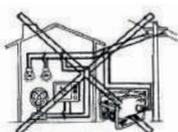
2500 1LITRO POR HORA 1 3500 1. 5 LITROS POR HORA 1 5500 1.8 LITROS POR HORA.
LA AUTONOMÍA CON EL TANQUE LLENO ES APROXIMADAMENTE DE 9 A 11 HORAS
DEPENDIENDO LA INTENSIDAD DE USO.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

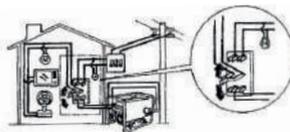
Cuando se conecta el generador al circuito eléctrico de una casa, asegúrese de que el trabajo sea realizado por un electricista profesional. Una conexión errónea entre el generador y la carga puede causar daños en el generadora incluso provocar un incendio.



Correcta



Prohibida



Correcta únicamente con una llave inversora bipolar

Conecte el chasis del generador a tierra por medio de una jabalina. Nunca conecte dos generadores sobre la misma línea. Cumpla con todos los puntos que se detallan en este manual.

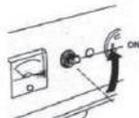
PARA DETENER EL GENERADOR

- 1- Apague el interruptor térmico
- 2- Gire el interruptor de encendido a la posición de apagado (OFF).
- 3- Cierre la canilla del combustible.

En el caso de que fuese una detención de emergencia apague el encendido.



(X - L Type)



MANTENIMIENTO

Antes de trabajar sobre el generador, desconéctelo y apáguelo. Efectue el mantenimiento del equipo de acuerdo al siguiente cuadro:

RUBRO	PERIODO	DIARIO	MENSUAL	CADA 3 MESES	CADA 6 MESES	CADA AÑO
Control lubricante		CONTROL				
Cambio lubricante			CAMBIO		CAMBIO	
Filtro de aire		CONTROL				
Filtro de aire				LIMPIEZA		
Taza filtro de aceite					LIMPIEZA	
Filtro de aceite					LIMPIEZA	
Bujía					LIMPIEZA	
Luz de valvulas						AJUSTE
Tapa de cilindros						LIMPIEZA
Tanque de combustible						REEMPLAZO CADA 3 AÑOS

PROVISIÓN Y CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO

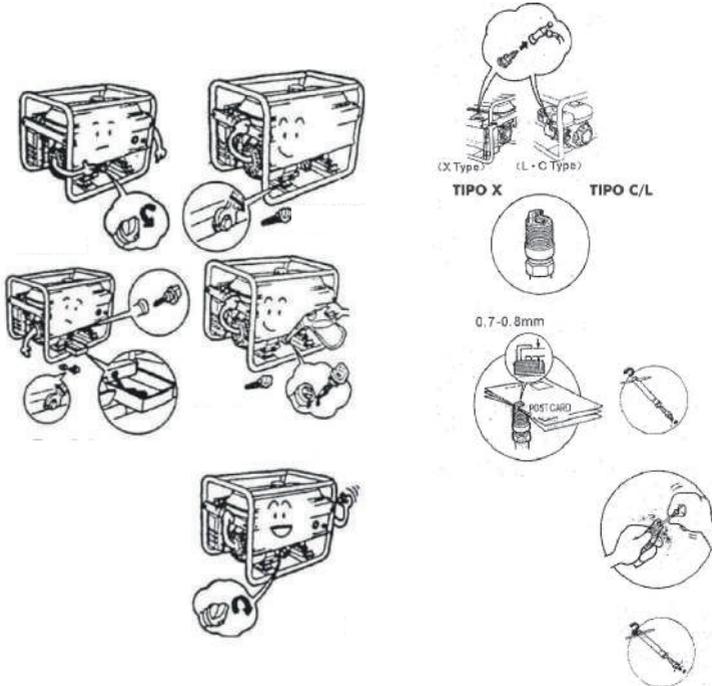
ACEITE

Cambie el aceite lubricante cada 8 horas de marcha durante las primeras 24hs y luego cambie el aceite cada 6 meses o cada 50 horas de marcha, lo que ocurra primero. Use aceite lubricante para motores a nafta de cuatro tiempos Clase SE con una clasificación API SAE 20W 50 y SAE 10W 40 ó su equivalente en clase SG, este lubricante es para funcionar con temperaturas del aire mínimasde-10°C. De no observar estas instrucciones podría provocar que el generador se quemé.

- 1- Gire y retire la tapa del medidor del aceite.
- 2- Destornille el tapón de drenaje y vacíe el aceite de la caja del cigüeñal.
- 3- Atornille el tapón de drenaje
- 4- Reponga el nuevo lubricante hasta la marca superior de la varilla
- 5- Reinstale el tapón del medidor de aceite y gire

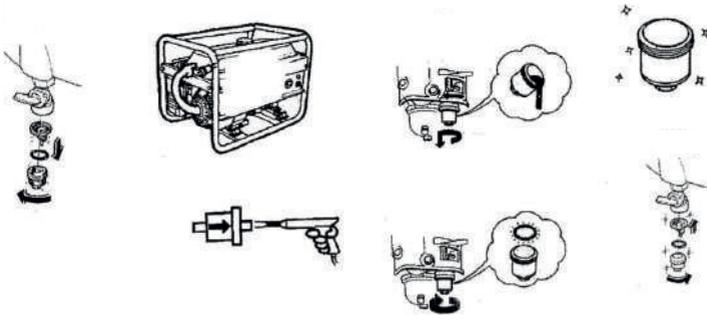
FILTRO DE AIRE/BUJÍA

- 1- Desenchufe el conector de la bujía.
- 2- Retire la bujía usando para ello una llave específica.
- 3- Retire los depósitos de carbón del extremo de la bujía.
- 4- Controle la luz del electrodo y si fuera necesario, ajústelo a 0.7-0.8mm
- 5- Reinstale la bujía con la misma llave



FILTRO DE NAFTA

- 1- Cierre la llave de paso del combustible en "OFF" y desarme la copa del filtro.
- 2- Limpie la copa del filtro del combustible usando una pistola de aire comprimido soplando en dirección a la punta de la flecha.
- 3- Instale el anillo de goma en posición y monte la copa con el filtro, asegurándolos.



ALMACENAMIENTO

Durante el almacenamiento por largo tiempo de la unidad sin usarla, proceda de la siguiente manera:

- 1- Cierre la llave de combustible en la posición OFF, retire la copa del filtro y vacíe su contenido.
- 2- Coloque la llave de paso de combustible en la posición ON y vacíe el combustible del tanque.(Fig 1)
- 3- Reemplace el anillo de goma por uno nuevo y vuelva a colocar el filtro
- 4- Destornille el tapón de drenaje de combustible del carburador.(Fig2)
- 5- Retire el tapón de la caja del cigüeñal y descargue
- 6- Reinstale el tapón del drenaje y rellene con lubricante nuevo hasta la marca superior de la varilla medidora.(Fig3)
- 7- Tire suavemente de la manija de arranque hasta sentir una resistencia y deje en esa posición. Almacene la unidad en un lugar limpio y seco.(Fig4)

Fig. 1



Fig. 3

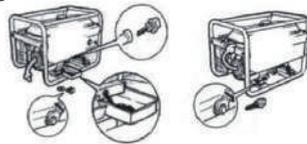


Fig. 2

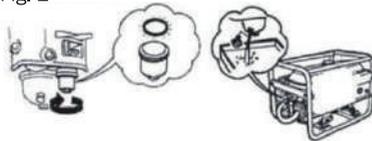
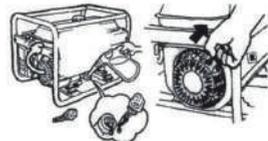
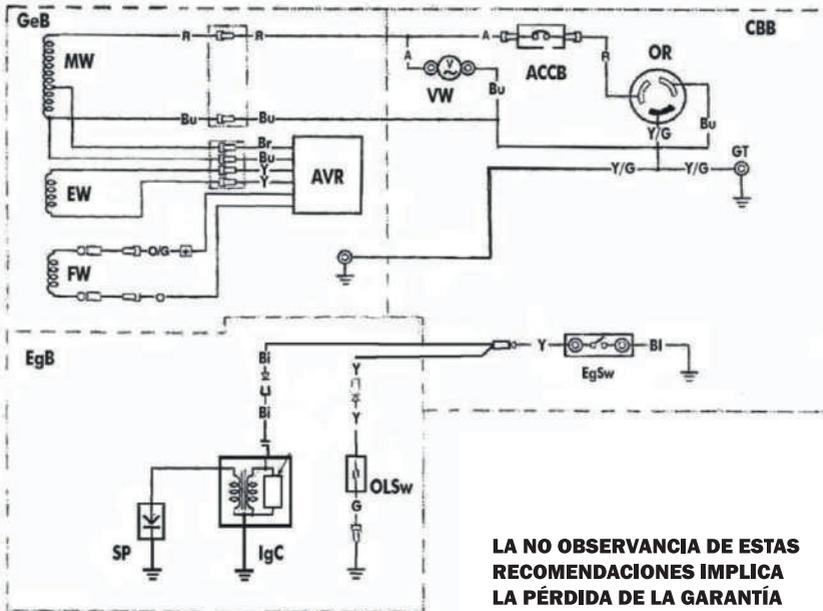


Fig. 4



CIRCUITO ELÉCTRICO

- AVR** - Regulador automático de voltaje
- ACCB** - Interruptor circuito ca
- ACCP** - Protector circuito ca
- CBB** - Caja de control
- DCCP** - Protector circuito
- DCD** - Diodo ce
- DCT** - Terminal ce
- DCW** - Bobinado ce
- EgB** - Caja motriz
- IEgSw** - Interruptor motor
- EW** - Bobinado excitatriz
- FW** - Bobinado
- GeB** - Carcasa generador
- GT** - Puesta a tierra
- IgC** - Bobinado de ignición
- MW** - Bobinado primario
- OR** - Tomacorriente de salida
- OISw** - Protector por falta de aceite
- SP** - Bujía
- TMU** - Unidad de magneto transistorizada
- VM** - Voltímetro



LA NO OBSERVANCIA DE ESTAS RECOMENDACIONES IMPLICA LA PÉRDIDA DE LA GARANTÍA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia nominal: 2.0 kVA

Potencia máxima: 2.2 kVA

Tensión: 220 V -50 Hz

Motor: 4T

Tipo de arranque: manual

Autonomía media: 11 hs

Capacidad del tanque: 12 lts

Consumo: 1.5 l/hs

Combustible: Nafta

Peso: 33 kg

MEDIO AMBIENTE

En caso de que, después de un largo uso fuera necesario reemplazar esta máquina, NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

GARANTÍA 6 MESES

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: www.lusqtoff.com.ar/service

¡CAPACITATE CON NOSOTROS!

Sumate a nuestro grupo de Facebook

"Capacitaciones LUSQTOFF"



**¡DESCARGÁ
CONTENIDO EXCLUSIVO!**

**COMUNIDAD
LUSQTOFF**

www.lusqtoff.com.ar/comunidadlusqtoff



   **LUSQTOFF**
WWW.LUSQTOFF.COM.AR