

## Guía del usuario de la Calculadora de Huella de Carbono

### Autenticación cliente

- 1) En esta sección se le solicitará ingresar Usuario y Clave. Estos datos serán provistos por el Administrador de Almerix.
- 2) Seleccionar el año del inventario para poder comenzar a cargar los datos.

### Inventario de gases de efecto invernadero (GEI)

Para poder realizar los cálculos de las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por la empresa se solicitarán datos de actividad. Estos podrán ser cargados en cualquier momento a medida que se recolecten los datos. Como el inventario de GEI es anual, es fundamental que los datos cargados en la calculadora sean **ANUALES**.

Los datos solicitados se categorizan en Alcance 1 y Alcance 2. En el Alcance 1 se incluyen las fuentes de emisión directas, es decir aquellas que se van a producir en las instalaciones que son propiedad o están controladas por la empresa. En cambio en el Alcance 2 se incluyen las emisiones indirectas producidas por la energía eléctrica adquirida.

En esta sección se encontraran los siguientes apartados:

- 1) Datos generales: Se detallan los datos de la empresa, año del inventario y país de origen.
- 2) Alcance 1: En este apartado se solicitan los consumos ANUALES de diferentes combustibles y de los gases refrigerantes de equipos de refrigeración. Para ello se solicita recolectar las facturas y comprobantes de compras del año inventario y sumar todos los consumos de cada tipo de combustible o gas por separado. Una vez cargados los datos seleccionar “Calcular” y luego “Sumar”.

Combustibles	Unidad	Detalle
Gas natural	M3 (metros cúbicos)	Generalmente en las facturas los consumos se expresan en m3, de ser necesario consultar tabla de equivalencias para conversión de unidades.
GLP	Lt (litros)	En caso de contar con datos expresados en Kg se requiere convertirlos a unidad de volumen con la densidad del combustible.
Diesel	Lt (litros)	
Biodiesel	Lt (litros)	
Nafta	Lt (litros)	
Bioetanol	Lt (litros)	
Gases refrigerantes	Unidad	Detalle
R22	Kg	Generalmente las recargas de gas de los equipos se expresan en Kg, de ser necesario

		consultar tabla de equivalencias para conversión de unidades.
R410	Kg	
R134a	Kg	

- 3) Alcance 2: En este apartado se solicitan los datos de los consumos de energía eléctrica por periodo facturado. Es posible que los periodos sean 12 o 6 anuales según la categoría. En caso de ser 6, los últimos 6 periodos quedarán en blanco. Los datos deben ser ingresados en kWh. Considerar que en cada factura hay un histórico de los consumos de los últimos 6 periodos en el caso de no contar con alguna factura. Una vez cargados los datos seleccionar “Calcular” y luego “Sumar”.
- 4) Al finalizar presionar botón “Guardar”. Es importante que cada vez que se ingrese a la calculadora para cargar datos se guarden los cambios efectuados.
- 5) Reporte: Para sacar un reporte del inventario anual de la empresa, en la página del inventario presione imprimir. Dentro de las opciones de impresión seleccione convertir a formato PDF.