#### Formulario Resumen de Evaluación Técnica y de Sostenibilidad de Proyectos – Convocatoria para el Financiamiento de Proyectos de Inversión Sostenible *- CLIENTES CON ACTIVIDAD*

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA** |       |

**1 - DATOS DE LA FIRMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA FIRMA** | **NUMERO DE RUT** |
|       |       |
| **NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO** | **TELEFONO** | RELACIÓN CON LA FIRMA |
|       |  |       |
| **TÉCNICO RESPONSABLE** | **TELÉFONO** | **Correo electrónico** |
|       |       |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVIDAD DE LA EMPRESA** |       |

**2 – UBICACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DIRECCION FISICA DEL TERRENO** | **LOCALIDAD** | **Área Terreno (m2)** | **Área de desarrollo fabril (m2)** |
| **ANTES DE IMPLEMENTAR EL PROYECTO** |       |       |       |       |
| **LUEGO DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO** |       |       |       |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uso anterior del terreno en el que se llevará a cabo el proyecto:** |       |
| **Uso de los terrenos adyacentes:** | a)       |
| b)       |
| c)       |

**3 – DESCRIPCION DEL PROCESO, MEDIDAS DE CONTROL Y CAPACIDAD**

|  |
| --- |
| **3.1 Medidas de Manejo y control**   |
| **Asunto** | **Existen medidas** | **Se implementan con el proyecto** | **No existen medidas** | **No Aplica** |
| Desechos sólidos |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Desechos líquidos |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Aguas residuales |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Emisión de gases o partículas al aire |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Ruidos |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Almacenaje de sustancias químicas y tóxicas |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Medidas de protección contra incendios |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Medidas de seguridad para empleados |[ ] [ ] [ ] [ ]
| Sistemas de Gestión Ambiental |[ ] [ ] [ ] [ ]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **3.2 Nº. de Turnos** | **3.3 Duración de cada turno (horas)** | **3.4 Número de trabajadores** | **3.5 Porcentaje de cargos ocupados por mujeres (%)** | **3.6 Porcentaje de cargos gerenciales ocupados por mujeres (%)** |
| ANTES DE IMPLEMENTAR EL PROYECTO |       |       |       |       |       |
| LUEGO DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO (a la máxima producción propuesta en flujo de fondos) |       |       |       |       |       |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Producto** | **3.5 Capacidad anual de producción ANTES de implementar el proyecto** | **3.6 Capacidad anual LUEGO de implementado el proyecto** | **Unidades** |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

**4 – DESCRIPCION DE INSUMOS UTILIZADOS:**

**4.1:** **ANTES DE IMPLEMENTAR EL PROYECTO**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1.1 Consumo de agua (lts/día)** | **4.1.2 Fuente de agua (OSE, Pozo, etc.)** | **4.1.3 Potencia Requerida (kW)** | **4.1.4 Tipos de Energía (UTE, comb. fósiles, eólica, fotovoltaica, otros). Especifique** | **4.1.5 Consumo mensual estimado (kWh, lts, kg, etc.)** | **4.1.6 Consumo de energía por unidad de producto (kWh/ton, lts/ton, kg/ton, etc.)** |
|       |       |       |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1.7 Materia prima utilizada (nombre)** (anexe hojas adicionales si es necesario) | **Cantidad por unidad de producto** | **Unidad de medida** |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

**4.2: LUEGO DE IMPLEMENTADO EL PROYECTO:** (a la máxima producción estimada para el proyecto)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.1 Consumo de agua (lts/día)** | **4.2.2 Fuente de agua (OSE, Pozo, etc.)** | **4.2.3 Potencia Requerida (kW)** | **4.2.4 Tipos de Energía (UTE, comb. fósiles, eólica, fotovoltaica, otros). Especifique** | **4.2.5 Consumo mensual estimado (kWh, lts, kg, etc.)** | **4.2.6 Consumo de energía por unidad de producto (kWh/ton, lts/ton, kg/ton, etc.)** |
|       |       |       |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |
|  |  |       |       |       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.2.7 Materia prima utilizada (nombre)** (anexe hojas adicionales si es necesario) | **Cantidad por unidad de producto** | **Unidad de medida** |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |
|       |       |       |

**5 – SOSTENIBILIDAD:**

**5.1** Seleccione el/las área(s) clave de sostenibilidad con las que se alinea el proyecto. Recuerde que para que se apliquen los beneficios, el BROU constatará la implementación de las opciones seleccionadas. No seleccione elementos que son requisitos para el cumplimiento de la normativa vigente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Áreas que impactará positivamente** | **YA UTILIZA** | **INCORPORA CON PROYECTO** |
| **5.1.1 Energías renovables** |[ ] [ ]
| **5.1.2 Eficiencia energética** |[ ] [ ]
| **5.1.3 Prevención, reducción y control de la contaminación** |[ ] [ ]
| **5.1.4 Gestión sostenible de recursos naturales** |[ ] [ ]
| **5.1.5 Movilidad sostenible** |[ ] [ ]
| **5.1.6 Productos y procesos adaptados a la economía circular** |[ ] [ ]
| **5.1.7 Protección y mejora de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos** |[ ] [ ]
| **5.1.8 Adaptación al cambio climático** |[ ] [ ]
| **5.1.9 Educación de calidad** |[ ] [ ]
| **5.1.10 Salud y bienestar** |[ ] [ ]
| **5.1.11 Vivienda y servicios básicos adecuados** |[ ] [ ]
| **5.1.12 Seguridad (laboral vial pública)** |[ ] [ ]
| **5.1.13 Otras inversiones que contribuyan a los ODS** |[ ] [ ]

**5.2** Detalle las inversiones o medidas a implementar para contribuir con cada una de las áreas seleccionadas en 5.1.

Ejemplo: si en un proyecto de inversión total de U$S 500.000, usted destinará U$S 100.000 a la implementación de una planta fotovoltaica, deberá ingresar en “Descripción de la Inversión”: Planta fotovoltaica; y en “Inversión específica para el ítem”: U$S 100.000

Si la medida a implementar no es cuantificable monetariamente indique la medida en “Descripción de la Inversión” y en el campo “Inversión específica” ingrese: N/A.

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción de la inversión** | **Inversión específica para el ítem**  |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |

**5.3** Indique los impactos potenciales negativos identificados del proyecto sobre aspectos socio-ambientales:

|  |  |
| --- | --- |
| **Impacto potencial negativo identificado** | **¿Se proponen medidas de mitigación en la memoria descriptiva entregada al BROU?**  |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |

**6.0 Lista de chequeo general:**

Tenga en cuenta que todas las medidas seleccionadas deben estar descritas en profundidad en la memoria descriptiva del proyecto presentado, y las mismas se constatarán para otorgar los beneficios aplicables.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **En caso afirmativo especifique** | **YA UTILIZA** | **INCORPORA CON PROYECTO** | **NO** | **No aplica** | **Especifique** |
| **Invierte en vehículos utilitarios eléctricos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en autoelevadores eléctricos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Prevé infraestructura para vehículos eléctricos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza biomasa como combustible** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza energía solar fotovoltaica** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en otros tipos de energía limpia (eólica, etc.)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza energía solar térmica** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Incorpora sistemas de acumulación de energía integrados a un sistema de generación renovable propio** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en sistemas de generación eléctrica a través de cogeneración** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utilización de residuos para generación de energía** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Posee sistemas de recuperación de calor** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en sistemas VRF en acondicionamiento térmico**  |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en sistemas de Climatización por Enfriadoras (Chillers) de alta eficiencia (con tecnología Inverter/Velocidad Variable)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Invierte en Bombas de Calor** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Posee sistema de reutilización de agua** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza refrigerantes ecológicos en los equipos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **La inversión implica ahorro en el consumo de materias primas/insumos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **El proyecto implica una reducción en la cantidad de residuos generados** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza como elementos constructivos materiales reciclados** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **El proyecto incorpora tecnologías y estrategias constructivas en la envolvente edilicia que minimizan el consumo energético asociado al acondicionamiento térmico artificial, mediante soluciones pasivas como vidriado múltiple, láminas de control solar, protecciones solares exteriores, ruptura de puentes térmicos y estanqueidad al aire, entre otros.** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Utiliza como elementos constructivos materiales reciclables o diseñados para su recuperación al final de vida útil del edificio (ej.: estructuras de acero atornilladas, paneles modulares, madera certificada reutilizable)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Cuenta con un plan de gestión de residuos de demolición que prioriza la valorización (reutilización, reciclaje y aprovechamiento)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa sistemas de captación y aprovechamiento de agua pluvial (para limpieza, riego, etc.)**  |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Cuenta con sensores para ahorro de agua (ejemplo en riego, en sanitaria etc.)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa W.C. con doble descarga.** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa sistemas de monitoreo inteligente y detección de fugas de agua** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Cuenta con un Plan de Gestión Ambiental para las distintas etapas (Construcción, operación, abandono)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Supera los requisitos normativos en accesibilidad universal e inclusión**  |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Contribuye a la mejora de infraestructura comunitaria compartida (acceso vial, alumbrado, espacios públicos)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa infraestructura específica para bicicletas** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Sustituye especies invasoras por especies nativas** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa acciones de restauración o mejora ecológica en el sitio, en comparación con la situación previa al proyecto** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Realiza medidas compensatorias para la mejora de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. (Por ejemplo, através de donaciones, campañas de capacitación, etc.)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa un diseño de iluminación exterior que minimiza la contaminación lumínica y sus impactos negativos sobre la fauna nocturna** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Realiza medidas compensatorias para reducir la huella de carbono. (Por ejemplo a través de donaciones, reforestación en sitios alternativos, campañas de capacitación, etc.)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **El proyecto calcula su huella de carbono (actual y futura), con alcance 1, 2 y/o 3)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Incorpora medidas de resiliencia frente a los riesgos del cambio climático (ej. sequías, inundaciones, olas de calor, eventos extremos)** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa la norma ISO 50001 Gestión de la Energía** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa la norma ISO 14001 Gestión Ambiental** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Implementa sistemas de trazabilidad** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Contrata una ESCO para asesoramiento en aspectos energéticos** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Realiza inversiones en implementación de sistemas de gestión de la calidad** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Realiza inversiones en investigación y desarrollo** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Contará con un sello relacionado a la sostenibilidad (Ej: LEED, BREEAM; UEU-LATU, Certificación MAS, EDGE, otros** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |
| **Realiza inversiones en implementación de sistemas de gestión ambiental** |[ ] [ ] [ ] [ ]        |

\*Los ítems que se marcó “SI” deben estar individualizados claramente en el cuadro de inversión o en el flujo de fondos en caso que corresponda.

**7 – HABILITACIONES REQUERIDAS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | **Requiere** | **Habilitaciones** | **Estado: (en curso/obtenido, etc.)** |
|  | **SI** | **NO** |  |  |
| INTENDENCIA |[ ] [ ]        |       |
| DINACEA (AAP) |[ ] [ ]        |       |
| DINACEA (AAO) |[ ] [ ]        |       |
| DINACEA (AAE) |[ ] [ ]        |       |
| DINACEA (OTROS) |[ ] [ ]        |       |
| DINAGUA |[ ] [ ]        |       |
| MSP |[ ] [ ]        |       |
| MGAP |[ ] [ ]        |       |
| UTE |[ ] [ ]        |       |
| MTOP |[ ] [ ]        |       |
| BOMBEROS |[ ] [ ]        |       |
| DINACIA |[ ] [ ]        |       |
| INAC |[ ] [ ]        |       |
| OTROS (Especifique) |  |  |  |  |
|       |[ ] [ ]        |       |

Firma del Responsable

Aclaración de Firma