ANEXO 2.4 Informe de asistencia técnica para la medición de huella de carbono

Actividad 2.5.1.2: Realizar procesos de asistencia técnica a las diez (10) empresas seleccionadas para la Medición de la Huella de Carbono. (8 horas de asistencia técnica por empresa participante)

1. ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

El presente informe tiene como objetivo dar cuenta del cumplimiento total de la actividad de elaboración de Memorias de los Talleres Formativos en Huella de Carbono, realizada en el marco del proyecto AtlántiCO2. Esta actividad, ejecutada por Icontec, ha culminado satisfactoriamente, cumpliendo con todos los objetivos establecidos en el plan de trabajo.

Objetivos del proyecto

El proyecto tiene como objetivo principal brindar asistencia técnica a 11 empresas del departamento del Atlántico, incluyendo a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, para que puedan medir y cuantificar su huella de carbono. A través de esta asistencia, las organizaciones están logrando:

- Conocer su impacto ambiental, identificando las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a sus operaciones Conocer su impacto ambiental: Identificar las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a sus operaciones.
- Establecer metas de reducción claras y medibles para disminuir sus emisiones y contribuir a la mitigación del cambio climático.

2. DESARROLLO

Para el desarrollo de la asistencia técnica se implementó la siguiente metodología
Definición del Alcance del Inventario
Límites del sistema: Determinación clara de los límites del sistema a evaluar (organización, sitio específico, sector económico).
Con el objetivo de establecer una base sólida para el cálculo de la huella de carbono de las empresas participantes en el proyecto AtlántiCO2, se han definido los límites geográficos de cada una de las operaciones. Estos límites abarcan tanto las instalaciones físicas de las empresas como las actividades realizadas fuera de estas, considerando los alcances 1 y 2 del Protocolo GHG. La delimitación precisa de estos límites permitirá asegurar la comparabilidad de los resultados y la identificación de las principales fuentes de emisiones.

a. Limite geográfico del Proyecto



Fuente: Google Earth; tomado por INUBAC, 2024.

Período de evaluación: El año 2023 se ha seleccionado como año base para el cálculo de la huella de carbono en el proyecto.

Actualidad: Permite tener una visión actualizada de las operaciones y emisiones de las empresas participantes.

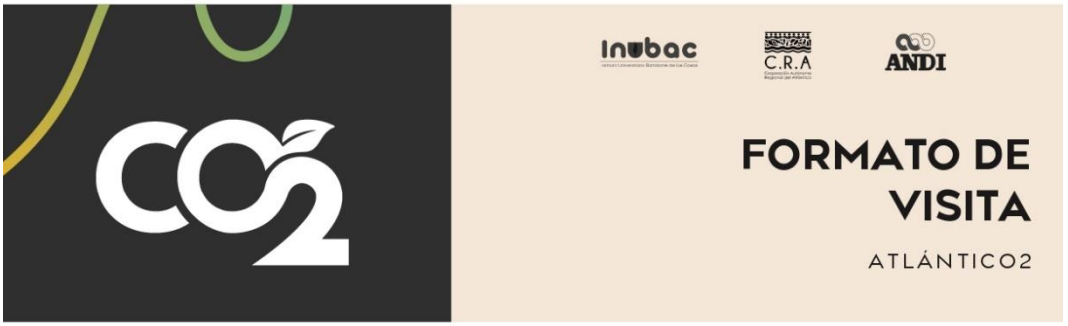
Consistencia: Garantiza la coherencia en el análisis de los datos y la identificación de tendencias a lo largo del tiempo.

Disponibilidad de datos: Asegurarse de que los datos estén completos y sean de buena calidad para el período seleccionado

Gases de efecto invernadero (GEI): Selección de los GEI a incluir en el inventario (CO_2, CH_4, N_2O, otros).

Categorías de emisiones: Identificación de las principales categorías de emisiones
Alcance 1
Alcance 2

Formato para la definición del Alcance del inventario



#de formato:

Fecha: ____/_____/_____

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

_____

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- ☐ Industria
- ☐ Servicios
- ☐ Agropecuario
- ☐ Transporte
- ☐ Educativo
- ☐ Comercio
- ☐ Financierodr4
- ☐ Construcción
- ☐ Minero y energético
- ☐ Solidario
- ☐ Comunicaciones

otro: _____

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Límites del estudio:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

Fuente: INUBAC, 2024.

Programación de las visitas técnicas para la definición de los limites de la huella de

carbono

Organización	Dirección	Fecha	Hora
Exal	Cr. De La Cordialidad, Barranquilla,	16/09/2024	08:30 - 10:00
Ultracem	KILOMETRO 2.5 Vía Cordialidad, Galapa,	16/09/2024	10:00 - 12:00
PuroPollo	# a 41-152, Cl. 10a #4138, Malambo	17/09/2024	08:00 - 10:00
Pimsa	Cra. 15 sur #2f-2 #2f-344, Malambo	17/09/2024	10:00 - 12:00
Quintal	Via 40 77b 20, Barranquilla	17/09/2024	14:00 - 16:00
CRA	Calle 66 No. 54 -43, Barranquilla	18/09/2024	14:00 - 16:00
Gobernación	Calle 40 Cra. 45 y 46, Barranquilla	20/09/2024	09:00 - 11:00
Unibol	Km 7 Autopista Aeropuerto, Soledad	23/09/2024	13:30 – 15:30
Parrish	Km 2 Vía Puerto Colombia	24/09/2024	10:00 - 12:00
IDPHU	Cl. 86 #64-07, Barranquilla	25/09/2024	07:00 - 09:00
Británico	Carrera 30 #2-906 Sabanilla, Puerto Colombia	25/09/2024	10:00 - 12:00

Fuente: INUBAC, 2024.

Recopilación de Datos: Identificar las fuentes de emisión directas e indirectas, mapear los procesos y recolectar datos relevantes.

Identificación de fuentes de emisión:

Combustibles utilizados

Energía eléctrica consumida

Emisiones de procesos industriales

Residuos generados

Transporte

Otros (especificar)

Compilación de datos:

Consumo de energía

Producción

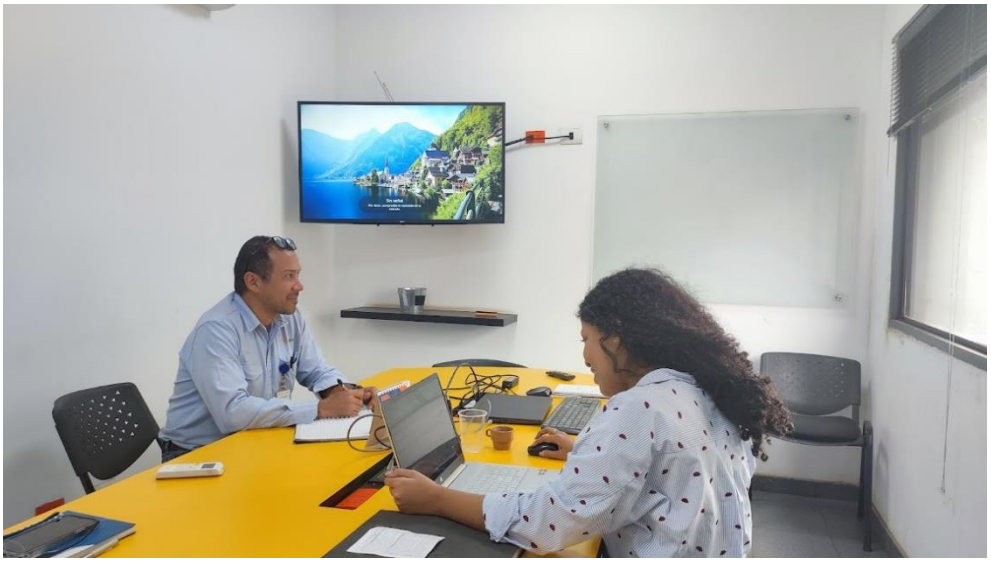
Consumo de agua

Generación de residuos

Otros datos relevantes

Evidencia Fotográfica











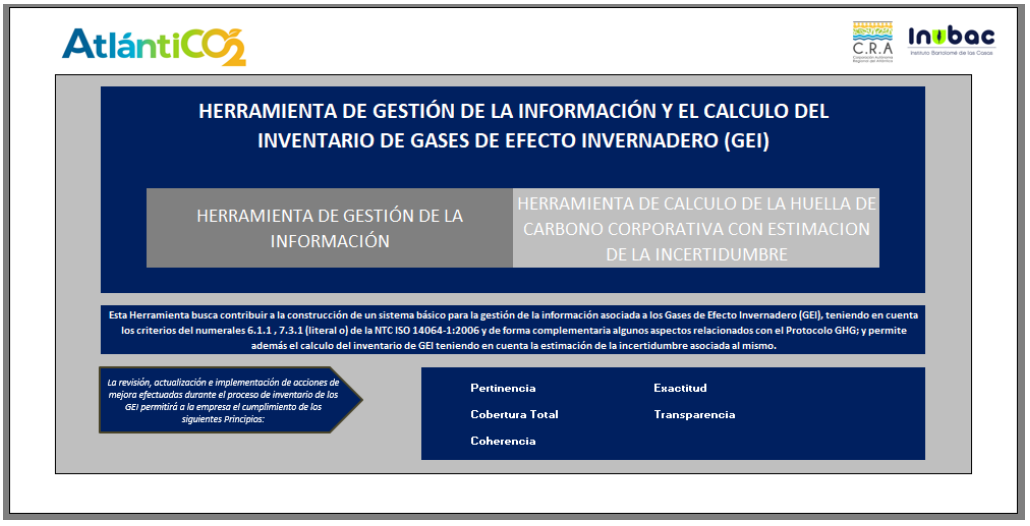


Fuente: INUBAC, 2024.

Cálculo de la huella de carbono: Mediante la implementación de una metodología rigurosa basada en el Protocolo GHG, se está desarrollando un proceso de acompañamiento técnico altamente personalizado para cada una de las empresas participantes. Este proceso implica una inmersión profunda en las operaciones de cada organización, a fin de recopilar datos precisos y exhaustivos. Mediante un análisis riguroso de esta información, se construye un inventario detallado de las emisiones de gases de efecto invernadero, el cual sirve como base para la identificación de oportunidades de mejora y la definición de estrategias de mitigación.

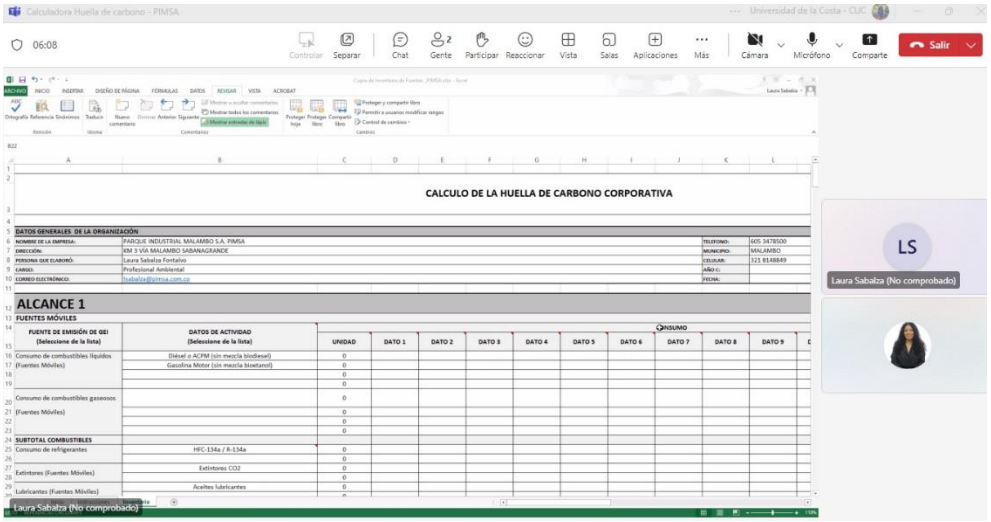
Calculadora AtlántiCO2: En el marco del proyecto, se ha desarrollado una herramienta de cuantificación de huella de carbono altamente personalizada, diseñada específicamente para las necesidades de las empresas participantes. Este instrumento digital ha sido concebido a través de un riguroso proceso de diseño e implementación, involucrando la selección y adaptación de metodologías reconocidas a nivel internacional. La herramienta permite a cada empresa realizar un cálculo preciso y detallado de sus emisiones de gases de efecto invernadero, facilitando así la identificación de oportunidades de mejora y la definición de estrategias de mitigación.

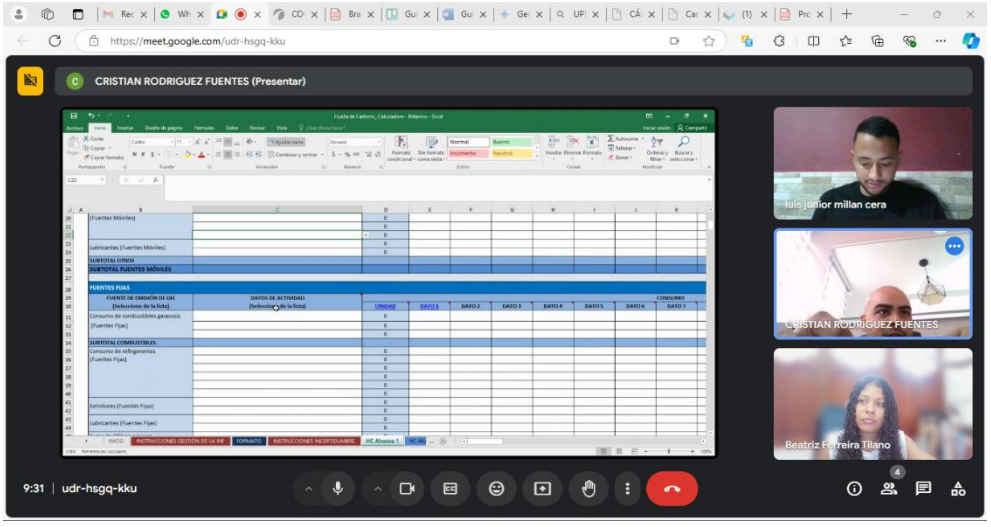
Calculadora AtlántiCO2



Fuente: INUBAC, 2024

Evidencia Fotográfica


Calculadora Huella de carbono - PIMSA
06:08
Salir
CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA
ALCANCE 1
LS
Laura Sabalza (No comprobado)


https://meet.google.com/udr-hsgq-kku
CRISTIAN RODRIGUEZ FUENTES (Presentar)
luis junior millan cera
CRISTIAN RODRIGUEZ FUENTES
Beatriz Ferreira Tilano
9:31 | udr-hsgq-kku



Fuente: INUBAC, 2024.

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: _____/_____/_____

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

_____

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- ☐ Industria
- ☐ Servicios
- ☐ Agropecuario
- ☐ Transporte
- ☐ Educativo
- ☐ Comercio
- ☐ Financierodr4
- ☐ Construcción
- ☐ Minero y energético
- ☐ Solidario
- ☐ Comunicaciones

otro: _____

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Límites del estudio:

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: __25__/__sept__/__2024____

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

BIS

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [x] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: _____

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2
Servicios - Educación
Alcance operacional

Límites del estudio:

BIS -
Cafetería - terceros (quien es el responsable el consumo)
Movilidad - Vehículos propios
Laboratorios
Equipos y maquinaria de mantenimiento

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

BIS Única sede

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Servicios - educación

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

1- Estratégico
1.1 Direccionamiento estratégico y
1.2 SGI
2- Misional
2.1 Gestión académica y de la comunidad
2.2 Gestión de admisiones y matricula
3- Apoyo
3.1 Gestión Administrativa y financiera
3.2 RRHH y Enfermería
3.3 TIC y biblioteca
3.4 Relaciones públicas y marketing

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Aprovechables - tercero
Respel - tercero
Ordinarios - tercero

PTAR-D - aerobia (caudal)
Captación de agua
Poza séptica - documentar su utilización

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-IRE - 100%

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

No aplica

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 18 / sept / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

C.R.A.

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Gobierno

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

alcance 1 y 2

Control Operativo	Excepciones
C.R.A. - Sede 2 -	Repelon - Sibarco
	Emisiones poco significativas
	Areas protegidas y areas de compensación

Límites del estudio:

Puerta a puerta

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Barranquilla

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Administrativas

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

No aplica

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

RAEE - TERCEROS
Ordinarios - terceros

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-ire - 100%

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Vehículos corporativos Transporte de

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 16 / septiembre / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

EXAL

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [x] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Metalurgia

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance operacional
Unica sede: Presencia regional, nacional e internacional

Límites del estudio:

Límite del estudio: Gate to Gate
1. Producción de aluminio
1.1 Adquisición de materia prima (transporte 3° alcance)
MT 80%Reciclado 20% Primario o virgen

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Única sede Vía Galapa

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

Año 2022

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Producción de aluminio

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

1. Fundición
2. Extracción
3. Acabado
3.1 Pintura
3.2 Anodizado

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

1. Fundición
Aluminio 100% reciclado
Escoria - economía circular

2. Extracción
Aluminio 100% reciclado

3. Acabado
Soda caustica - Economía circular
Pintura reciclada

Residuos ordinarios: Triple A
Residuos aprovechables: Plástico reciclado

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

Proveedor: A-ire

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 20 /septiembre/ 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

Gobernación de Atlántico

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Gobierno

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2

Límites del estudio:

Gobernación de Atlántico - Edificio central	FUERA DEL LIMITE DE MEDICIÓN
Salud pública	
Antigua Gobernación	Oficinas Terpel
Biblioteca departamental	CRUED

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Atlantico

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Prestación de bienes y/o servicios a través de los procesos - salud, educación, infraestructura, cultura, gestión de riesgos, fortalecimiento institucional, tecnología de la información, participación comunitaria, desarrollo económico, pasaporte y gestión social

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

No aplica

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

RESPEL - Tercerizados
Biológicos y patológicos - tercerizados
Ordinarios - Tercerizados
RAEE - tercerizado
Tonners - responsabilidad extendida

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-IRE

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Vehículos corporativos - 16 - Gasolina y Diesel
Vehículos contratados - 60

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 25 / SEPT / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

IDPHU

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [x] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: _____

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2 - año agosto 2023 - Julio 2024
Única sede

Límites del estudio:

Excepciones - Sede María del Mar - emisiones pocos significativas (en espacio, como consumo)
- Laboratorios
- Ruta escolar - padres de familia
- Restaurante
- Animales
- Residuos organicos - compostaje - Residuos - terceros

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Unica sede

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Administrativos L

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Tercero

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-IRE

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Tercero

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 24 / sept / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

PARRIHS

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [x] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Educación

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2
Unica sede

Límites del estudio:

Control operacional Servicios - colegio (prescolar- elementa

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Atlántico - Única sede operativa

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Aulas - auditorio - oficinas administrativas - oficina de dirección general
Biblioteca
Laboratorios - física, química y biología (inventario de compuesto orgánico e inorgánicos)
Cafetería - Alcance 1
Atelier - centro de arte
Gros motor - gimnasio de motricidad gruesa
Granja
Canchas - futbol - piscina

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Granjas Labor

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Aprovechables - terceros EKA´S
Peligrosos - Laboratorio
Ordinarios - Terceros Triple A

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

CELCIA 100%

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

No hay vehículos propios
La comunidad estudiantil llega por su cuenta

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

Equipos mantenimiento

- Generadores eléctricas
- Guadañas
- sopladora
- podadora
- tractor
- sierra de mesa
- máquina de soldadura
- climatización
- Moto bombas
- Horno industrial
- Cocina
- Neveras
- Fuentes de agua
-

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 17 / sept / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO S.A. - PIMSA

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [x] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Parque industrial

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Limite operacional - Alcance 1 y 2

Límites del estudio:

Parque industrial Malambo
Oficina Bogotá - Lista excepciones (administrativos)

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Malambo

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Complejo industrial

Construcción del parque

Administración (Venta y alquiler)

Administración de la copropiedad (mantenimiento y limpieza de la propiedad, vigilancia y control de seguridad

Alumbrado, zonas verdes, bascula, acueducto y alcantarillado propio, PTAP, Lagunas de oxidación -aguas domesticas)

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Residuos - tercerizado - Interaseo (cada empresa beneficiaria es responsable de sus residuos

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

TERCERIZADO - A-IRE

Administrativo, bascula, almacén, portería, Acueducto, PTAP,

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Empleados - Tercerizado
Ruta interna - Tercerizado
Vehículos administrativos
Motos cargas - propias

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 17 / septie / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

INDUSTRIA PUROPOLLO

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [x] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Alimentos

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

PLANTA MALAMBO - INDUSTRIAS PUROPOLLO - sede principal

Limite operacional - Alcance 1 y 2

Límites del estudio:

Planta beneficio - Malambo

Granjas - Alquiladas - 5 Laboratorio : Excepciones

Grajas propias - 2

Traslado de granja - plana beneficio TERCERIZADO

Zonas verdes

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Planta beneficio - Malambo

Granjas - Alquiladas - 5 Puerto Colombia

Grajas Pollo JA - Puerto Clombia

Granja Santillana - Campeche

Granja Pollo lindo - Santo Tomas

Granja Villa Pondera - Ponedera

Granja Sinuana .- Galapa

Granjas propias 2

Santa Maria - Sabanagrande

Cartama - Baranoa

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Sector de alimentos - Engorde y cría de animales, Beneficios

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Engorde > Alimento y agua

Traslado de pollo a planta beneficio

Beneficio > Dehuelle > escaldado > viseración > Preenfriamiento > enfriamiento > desprese > envalaje > almacen > distribución

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Ordinarios - TERCERIZADO

Peligroso - TERCERIZADO

Aprovechables - EKAS

PROCESO - MP aprovechada 100%

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

TERCERIZADO - A-IRE

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Trasporte de MP - TERCERIZADO

Trasporte de empleados - TERCERIZADO

Transporte interno - Motocarro

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 18 / sept / 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

C.R.A.

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Gobierno

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

alcance 1 y 2

Control Operativo	Excepciones
C.R.A. - Sede 2 -	Repelon - Sibarco
	Emisiones poco significativas
	Areas protegidas y areas de compensación

Límites del estudio:

Puerta a puerta

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Barranquilla

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Administrativas

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

No aplica

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

RAEE - TERCEROS
Ordinarios - terceros

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-ire - 100%

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

MP - tercero
Producto terminado - tercero
Transporte empleados - tercero
Transporte interno - tercero

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 16 /Septiembre/ 2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

ULTRACEM

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [ ] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [x] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Cementera

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2
Materia prima: comprada
Transporte Producto terminado: Contratado 70%
Propio 30%

Límites del estudio:

Limite operacional Gate to Gate

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Ultracem Galapa - Sede principal
Ultracem Barranquilla

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2022 - línea base

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Producción de cemento

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

- Entrada de MP- Almacenamient

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

- PTAR-D
- Gestión de residuos: Contratado
- Economía circular - Responsabilidad extendida del material de empaque de producto terminado

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

Proveedor: A-ire

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).

FORMATO DE VISITA

ATLÁNTICO2

#de formato:

Fecha: 23/ sept /2024

Nombre de la organización: (Denominación social completa).

UNIBOL

Sector económico: (Sector al que pertenece la organización (industria, servicios, etc.)

- [x] Industria
- [ ] Servicios
- [ ] Agropecuario
- [ ] Transporte
- [ ] Educativo
- [ ] Comercio
- [ ] Financierodr4
- [ ] Construcción
- [ ] Minero y energético
- [ ] Solidario
- [ ] Comunicaciones

otro: Pulpa y papel

Productos o servicios principales: (Descripción de los productos o servicios que ofrece la organización).

Alcance del Estudio:

Alcance 1 y 2
UNIBOL - Atlántico - planta

Límites del estudio:

Control operacional
Papel a partir de fibra reciclada 98% + Fibra virgen 2%
Puerta a puerta

Geográficos: ¿Qué instalaciones o ubicaciones se incluirán en el estudio?

Atlántico - Única sede operativa

Temporales: ¿Qué período de tiempo se evaluará?

2023

Funcional: ¿Qué actividades y procesos se considerarán?

Transformación de materia prima
Fibra de papel - papel

Descripción de los Procesos

Proceso productivo: (Descripción detallada de cada etapa del proceso productivo, desde la adquisición de materias primas hasta la entrega del producto final).

Fabricación de papel - Transformación de la MT a papel (suave y craf)
Conversión de papel - Producto terminado
Logística - Transporte de MP - subproducto y producto terminado

Gestión de residuos: (Descripción de los tipos de residuos generados, su gestión y disposición final).

Aprovechables - circularidad de residuos 20% y venta 80%
Peligrosos - terceros
Ordinarios - Tercero
Lodo papelero - Propio (sin emisión de gases)

Consumo de energía: (Detalle de las fuentes de energía utilizadas (electricidad, combustibles fósiles, etc.) y su consumo en los diferentes procesos)

A-IRE

Transporte: (Análisis de los medios de transporte utilizados, distancias recorridas y tipo de combustible).

Otros procesos relevantes: (Cualquier otro proceso que genere emisiones de gases de efecto invernadero (calefacción, refrigeración, viajes de negocio, etc.).