



El presente anexo forma parte integral del reporte VERIFICACION DE HUELLA DE CARBONO ORGANIZACIONAL

ICONTEC confirma, con base en lo indicado en el Numeral 4.9 – de la norma NTC ISO 14064-3:2006,

1. El objetivo de la actividad fue verificar la cuantificación de emisiones de GEI de la industria CELSIA S.A E.S.P para las siguientes instalaciones: Generación térmica: Zona franca (Barranquilla), Merielectrica (Barrancabermeja), generación hidroeléctrica : Hidromontañas, Riopiedras Alto y Bajo Anchicaya, Alto y bajo Tulua, Amaime, Calima, Hidroprado, Nima I y II, Rio Cali I y II, Calima, , Rio Frio I y II, Rumor, Salvajina y Cucuana. Distribución y comercialización: Sede administrativa Celsia Medellín, Bod. Borichara, Bod. El Azuceno, Bod. El Espinal . Sede administrativa Celsia Yumbo: Ed. Yumbo, Alm Palmira, Ed. Morro, Ed. Recreo, Ed. Zarzal, Ed. Buenaventura Ed. CETSA, Y CETSA variante.
2. Los criterios de la verificación se aplicaron de acuerdo con lo establecido en la norma NTC-ISO 14064-3:2006 y se cumplen los requisitos establecidos por la norma NTC-ISO 14064-1:2006
3. El alcance de la verificación se limita a la información y datos correspondientes las emisiones directas (Alcance 1) y emisiones directas por energía (Alcance 2) de las actividades de la CELSIA S.A E.S.P Colombia durante el periodo del 01/01/2016 al 31/12/2016 donde se manejan los datos del periodo del año 2012 como año base.
4. El nivel de aseguramiento es razonable para la información reportada y verificada en ésta declaración.
5. La verificación realizada por ICONTEC se basó en información descrita en “INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2016” de la empresa CELSIA S.A E.S.P Colombia del cual se tomaron las fuentes, tipos de GEI y demás aspectos relevantes. Adjunto a esta declaración se encuentra el informe mencionado en cuyo capítulo “Emisiones de GEI” se indica el reporte de GEI efectuado por CELSIA S.A E.S.P Colombia.
6. Los datos e información entregada CELSIA S.A E.S.P Colombia al equipo verificador son de naturaleza histórica y junto con las evidencias recopiladas durante la auditoría en sitio suministran los insumos requeridos para genera declaración de la cuantificación de GEI.
7. El conocimiento evidenciado frente a los requisitos y directrices establecidos para el cálculo del inventario de GEI del personal responsable en CELSIA S.A E.S.P Colombia, respalda la información descrita en el informe y el concepto emitido por ICONTEC en esta declaración.
8. Durante el ejercicio de verificación del informe de gases de efecto invernadero realizado por ICONTEC, tuvo lugar una visita en campo realizada las siguientes instalaciones Generación térmica: Zona franca (Barranquilla), Merielectrica (Barrancabermeja), generación hidroeléctrica : Hidromontañas, Riopiedras Alto y Bajo Anchicaya, Alto y bajo Tulua, Amaime, Calima, Hidroprado, Nima I y II, Rio Cali I y II, Calima, , Rio Frio I y II, Rumor, Salvajina y Cucuana. Distribución y comercialización: Sede administrativa Celsia Medellín, Bod. Borichara, Bod. El Azuceno, Bod. El Espinal . Sede administrativa Celsia Yumbo: Ed. Yumbo, Alm Palmira, Ed. Morro, Ed. Recreo, Ed. Zarzal, Ed. Buenaventura Ed. CETSA, Y CETSA variante.
9. Gracias a las actividades realizadas por el equipo auditor según el plan de auditoria , se obtuvieron los insumos requeridos para generar esta declaración de los GEI de los procesos: Generación térmica: Zona franca (Barranquilla), Merielectrica (Barrancabermeja), generación hidroeléctrica : Hidromontañas, Riopiedras Alto y Bajo Anchicaya, Alto y bajo Tulua, Amaime, Calima, Hidroprado, Nima I y II, Rio Cali I y II, Calima, , Rio Frio I y II, Rumor, Salvajina y Cucuana. Distribución y comercialización: Sede administrativa Celsia Medellín, Bod. Borichara, Bod. El Azuceno, Bod. El Espinal . Sede administrativa Celsia Yumbo: Ed. Yumbo, Alm Palmira, Ed. Morro, Ed. Recreo, Ed. Zarzal, Ed. Buenaventura Ed. CETSA, Y CETSA variante.

Diana Santos
Verificador Líder.



DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Reporte Verificación de huella de carbono
organizacional
Otorgado a:

CELSIA S.A E.S.P

Colombia

Inventario de gases efecto invernadero año 2016 para las siguientes instalaciones: Generación térmica: Zona franca (Barranquilla), Merielectrica (Barrancabermeja), generación hidroeléctrica : Hidromontañas, Riopiedras Alto y Bajo Anchicaya, Alto y bajo Tulua, Amaime, Calima, Hidroprado, Nima I y II, Rio Cali I y II, Calima, , Rio Frio I y II, Rumor, Salvajina y Cucuana. Distribución y comercialización: Sede administrativa Celsia Medellín, Bod. Borichara, Bod. El Azuceno, Bod. El Espinal . Sede administrativa Celsia Yumbo: Ed. Yumbo, Alm Palmira, Ed. Morro, Ed. Recreo, Ed. Zarzal, Ed. Buenaventura Ed. CETSA, Y CETSA variante.

Periodo del 01/01/2016 al 31/12/2016

ICONTEC ha verificado de acuerdo con la norma NTC-ISO 14064-3:2006 que el informe de GEI presentado por la empresa CELSIA S.A E.S.P Colombia cumple con los requisitos establecidos por la norma NTC-ISO 14064-1:2006; Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero para las emisiones directas y emisiones indirectas por energía

y que los resultados obtenidos fueron los siguientes:

1,525.038 tCO₂e

Emisiones reportadas por otros gases: 1.465.889,87 tCO₂e de Dioxido de carbono, 4.509,28 tCO₂e de metano, 1.591,94 tCO₂e de oxido de nitrógeno, 733,65 tCO₂e de hidrofluorcarbonados, 1.017,41tCO₂e de hexafluoruro de azufre, 241,11 tCO₂e de otras emisiones reportadas.

La declaración está dirigida a cliente interno y partes interesadas

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo CEO

Esta Declaración no es válida sin la información disponible en la página 2 de esta Declaración