

10. ERANSKINA.- BIGARREN MAILAKO MATERIALAK

ANEJO 10.- MATERIALES SECUNDARIOS

ÍNDICE

ANEJO 10.- MATERIALES SECUNDARIOS

- 1.- Introducción
- 2.- Resultado

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se realiza el estudio de MATERIALES SECUNDARIOS siguiendo la metodología desarrollada por IHOBE. Para su aplicación, se ha utilizado la “Guía para el cumplimiento de la Ley de Administración Ambiental Vasca artículo 84.3 – Inclusión de materiales secundarios en contratación de obras” y la herramienta de apoyo para el cálculo del porcentaje de materiales, puesta a disposición por IHOBE, que consiste en una hoja excel.

Los datos de entrada se han obtenido de las mediciones del proyecto.

El resultado es la propia hoja excel, un cuadro resumen de resultados, que se adjunta, y una representación gráfica, que también se adjunta.

2.- RESULTADO

En el cuadro que sigue se incluye un resumen del proceso de cálculo, donde se señala el resultado, indicando que el porcentaje de materiales secundarios asciende a **54.86%**, superando el mínimo de 40 % establecido en la ley.

Tras el cuadro se incluye la representación gráfica de los resultados.

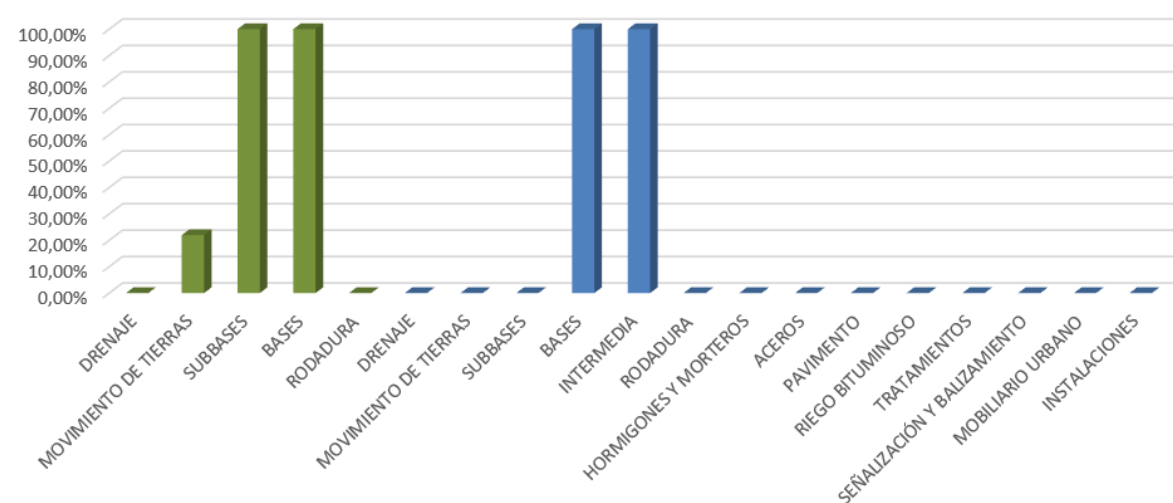
Las partidas del proyecto que disponen de material reutilizado o reciclado son:

- Movimiento de tierras
Tierra vegetal de préstamos
- Bases
Explanada mejorada con material RCD (50% del total)
Zahorra con material RCD (50% del total)
Pedraplén procedente de préstamos (100% del total)
- Aglomerados
Mezcla S25 base
Mezcla S20 intermedia

URBANIZACIÓN	Material Reciclado [Kg]	Material Renovable [Kg]	Material no Renovable [Kg]	Cantidad a considerar en Numerador [Kg]	Cantidad a considerar en Denominador [Kg]	Material Reciclado [%]
DRENAJE	0	0	0	0	0	0,00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	284.238	0	1.294.830	284.238	1.294.830	21,95%
SUBBASES	1.078.780	0	1.078.780	1.078.780	1.078.780	100,00%
BASES	426.052	0	426.052	426.052	426.052	100,00%
RODADURA	0	0	0	0	0	0,00%
APLICACIONES NO LIGADAS	1.789.070	0	2.799.662	1.789.070	2.799.662	63,90%
DRENAJE	0	0	2.391	0	2.391	0,00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	0	0	0	0	0	0,00%
SUBBASES	0	0	0	0	0	0,00%
BASES	101.500	0	101.500	25.375	25.375	100,00%
INTERMEDIA	253.750	0	253.750	63.438	63.438	100,00%
RODADURA	0	0	881.875	0	132.281	0,00%
HORMIGONES Y MORTEROS	0	0	259.739	0	141.840	0,00%
ACEROS	0	0	0	0	0	0,00%
PAVIMENTO	0	0	356.264	0	248.708	0,00%
RIEGO BITUMINOSO	0	0	13.578	0	9.601	0,00%
TRATAMIENTOS	0	0	0	0	0	0,00%
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	0	0	0	0	0	0,00%
MOBILIARIO URBANO	0	0	0	0	0	0,00%
INSTALACIONES	0	0	0	0	0	0,00%
APLICACIONES LIGADAS Y OTRAS	355.250	0	1.869.096	88.813	623.633	14,24%
TOTAL URBANIZACIÓN	2.144.320	0	4.668.758	1.877.883	3.423.295	54,86%

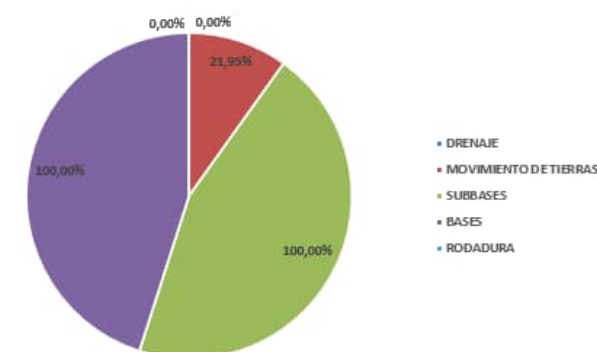
% de material reciclado por capítulo- Urbanización

Aplicaciones no Ligadas (verde) y Ligadas/otras (azul)



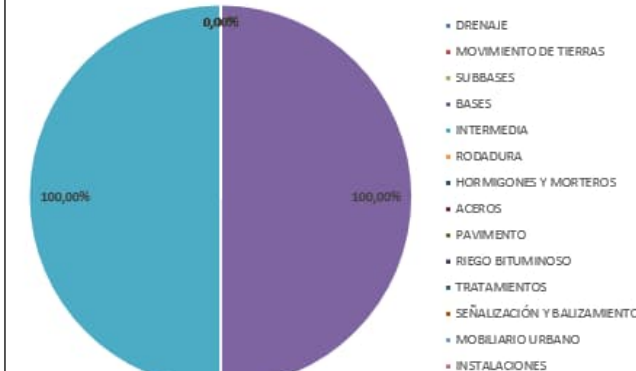
Peso específico de cada capítulo sobre el total

Aplicaciones No Ligadas

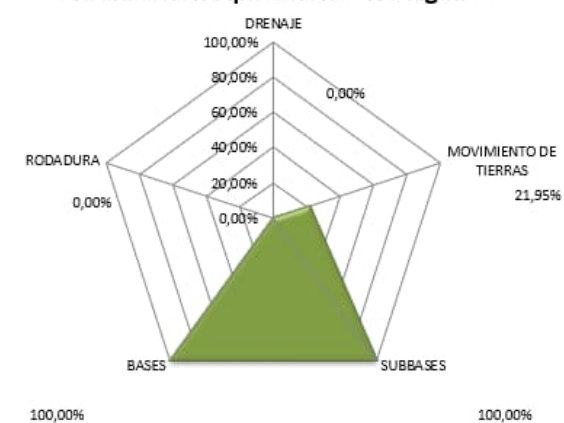


Peso específico de cada capítulo sobre el total

Aplicaciones Ligadas y Otras



Urbanización-Aplicaciones No Ligadas



Urbanización-Aplicaciones Ligadas y Otras

