EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, DEPARTAMENTO DE CALDAS

CERTIFICA QUE:

Para el proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA EN EL BARRIO MILENIO ETAPA I, MUNICIPIO DE MANZANARES"**, el área territorial del municipio de Manzanares se encuentra circundado principal mente por el rio Santo Domingo y más retirado el rio Guarinó. Estos torrentes de agua están destinados en buena parte al consumo agrícola y pecuario, sin embargo, por cercanía e inmejorables características también son utilizados especialmente como fuente de explotación de material es natural es para la c onstrucción, agregados pétreos (arenas y gravas).

Estos afluentes producen gran cantidad de agregados de cantos rodado s y arenas, sin embargo, para producción de concretos hidráulicos es necesario de acuerdo a norma s vigentes la utilización de materiales triturados los cuales se producen en gran cantidad en plantas de trituración en zonas cercanas al área del municipio de Mariquita, y Honda.



Las distancias desde la cantera y hasta el municipio o de Manzanares, Caldas para cada material son:

1.	Localización de la obra	N: 581434.000	E: 483746.000
2.	Afirma do desde La Miel. 10km	5°85'21" N	48°39'02"w
3.	Base desde cantera s de Honda y Dorada. 100km	574045.00 m N	530870.00 m W
4.	Distancia agregad o s Araña y tritura d o ra desde Honda y Dorada. 100km	574045.00 m N	530870.00 m W

Se expide en Manzanares Caldas a los veintitrés (23) días del mes septiembre de 2024.

ING. DIEGO TORO RAMÍREZ
Secretario de planeaci·n