



	Ministerio de Fomento Secretaría de Estado de Infraestructuras y Transportes	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO DE MADRID		DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE CARRETERAS	DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE CARRETERAS	DISEÑO DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE CARRETERAS	ESCALA 1:500 1:1000 1:2000 1:4000 1:8000 1:16000 1:32000 1:64000 1:128000 1:256000 1:512000 1:1024000 1:2048000 1:4096000 1:8192000 1:16384000 1:32768000 1:65536000 1:131072000 1:262144000 1:524288000 1:1048576000 1:2097152000 1:4194304000 1:8388608000 1:16777216000 1:33554432000 1:67108864000 1:134217728000 1:268435456000 1:536870912000 1:1073741824000 1:2147483648000 1:4294967296000 1:8589934592000 1:17179869184000 1:34359738368000 1:68719476736000 1:137438953472000 1:274877906944000 1:549755813888000 1:1099511627776000 1:2199023255552000 1:4398046511104000 1:8796093022208000 1:17592186444416000 1:35184372888832000 1:70368745777664000 1:140737491555328000 1:281474983110656000 1:562949966221312000 1:1125899932442624000 1:2251799864885248000 1:4503599729770496000 1:9007199459540992000 1:18014398919081984000 1:36028797838163968000 1:72057595676327936000 1:144115191352655872000 1:288230382705311744000 1:576460765410623488000 1:1152921530821246976000 1:2305843061642493952000 1:4611686123284987904000 1:9223372246569975808000 1:18446744493139951616000 1:36893488986279903232000 1:73786977972559806464000 1:147573955945119612928000 1:295147911890239225856000 1:590295823780478451712000 1:1180591647560956903424000 1:2361183295121913806848000 1:4722366590243827613696000 1:9444733180487655227392000 1:18889463760975310454784000 1:37778927521950620909568000 1:75557855043901241819136000 1:151115710087802483638272000 1:302231420175604967276544000 1:604462840351209934553088000 1:1208925680702419691106176000 1:2417851361404839382212352000 1:4835702722809678764424704000 1:9671405445619357528849408000 1:19342810891238715057698816000 1:38685621782477430115397632000 1:77371243564954860230795264000 1:154742487129909720461590528000 1:309484974259819440923181056000 1:618969948519638881846362112000 1:1237939896039277763692724224000 1:2475879792078555527385448448000 1:4951759584157111054770896896000 1:9903519168314222109541793792000 1:1980703833662844421908358752000 1:3961407667325688843816717504000 1:7922815334651377687633435008000 1:15845630669302755375266870016000 1:31691261338605510750533740032000 1:63382522677211021501067480064000 1:126765045354422043002134960128000 1:253530090708844086004269920256000 1:507060181417688172008539840512000 1:1014120362835376344017197601024000 1:2028240725670752688034395202048000 1:4056481451341505376068790404096000 1:8112962902683010752137580808192000 1:16225925805366021504275166016384000 1:32451851610732043008550332032768000 1:64903703221464086017100664065536000 1:129807406428928172034201321310672000 1:259614812857856344068402642621344000 1:519229625715712688136805285242688000 1:103845925143142537627361056485376000 1:207691850286285075254722112970752000 1:415383700572570150509444225941504000 1:830767401145140301018888451883008000 1:1661534802290280602037776937766144000 1:3323069604580561204075553875532288000 1:6646139209161122408151107751064576000 1:13292278418322244816302215502129152000 1:26584556836644489632604431004258304000 1:53169113673288979265208862008516608000 1:106338227366577958530417724017033216000 1:212676454733155917060835448034066432000 1:425352909466311834121670896068132864000 1:850705818932623668243341792136265728000 1:1701411637865247336486683584272531456000 1:3402823275730494672973367168545062912000 1:6805646551460989345946734337090125824000 1:13611293102921978691893466743802516544000 1:27222586205843957383787933487605033088000 1:54445172411687914767575866975210066176000 1:108890344823375835135151733950420332352000 1:21778068964675167027030346790084066464000 1:43556137929350334054060693580168132928000 1:87112275858700668108121387160336265856000 1:174224551717401336161242742320672531712000 1:348449103434802672322485484641345063424000 1:696898206869605344644970969282690126848000 1:139379641373921068968983937856380253696000 1:278759282747842137937967875712760507392000 1:557518565495684275875935751425521015784000 1:1115037130991368551751871502851042031568000 1:2230074261982737103503743005702084063136000 1:44601485239654742070074860114041681262272000 1:8920297047930948414014972022808336524544000 1:17840594095861896828029440456166672489088000 1:35681188191723793656058880912333344978176000 1:71362376383447587312117761824666689956352000 1:142724752766895174624235523649333379112704000 1:285449505533790349248471047298666758225408000 1:570899011067580698496942094597333516450816000 1:1141798022135161396993884189194667028901728000 1:2283596044270322793987768378389334057803456000 1:4567192088540645587975536756778668115566912000 1:9134384177081291175951073513557336231133824000 1:18268768353762582351902146271154672462267488000 1:36537536707525164703804292542309344924534976000 1:73075073415050329407608585084618689849069952000 1:14615014683010065881521717016927379969133904000 1:29230029366020131763043434033854759938267808000 1:58460058732040263526086868067709519876535616000 1:116920117464080527052173736135419039753071232000 1:23384023492816105410434747227083807950614464000 1:46768046985632210820869494454167615901228928000 1:93536093971264421641738988908335231802457856000 1:187072187942528843283477977816670463604915712000 1:374144375885057686566955955633340927209831424000 1:748288751770115373133911911266681844419662848000 1:149657750350230754266782382253363688883325696000 1:299315500700461508533564764506727377766551392000 1:59863100140092301706712952901354555553310784000 1:119726200280184603413425858002691111066215568000 1:239452400560369206826851716005382222132431136000 1:47890480112073841365370343201076444226462272000 1:95780960224147682730740686402152888445292544000 1:1915619244829536554614817280430517789055888000 1:3831238489659073109229634560861035578011776000 1:7662476979318146218459269121722071156023552000 1:1532495395863629243691853843444414312047104000 1:30649907917272584873837076868888286240848000 1:612998158345451697476741537377765724816896000 1:122599637669090339495348307475551448333792000 1:245199275338180678990696614951102889667584000 1:490398550676361357981393229902205779335168000 1:980797101352722715962786459804411546700336000 1:1961594202705445431925572897688223093400672000 1:3923188405410890863851145795376446186801344000 1:7846376810821781727702291590752892373602688000 1:15692753621643564455404582801505784747205376000 1:31385507243287128910809165603011569494410752000 1:62771014486574257821618331206023138989881504000 1:125542029373148515643236662412046277979763008000 1:251084058746297031286473324824092555959526016000 1:502168117492594062572946649648185111919052032000 1:100433623598518812514593329929637022383810464000 1:200867247197037625029186659859274044767620928000 1:401734494394075250058373319718548089535241856000 1:803468988788150500116746639437096179070483712000 1:1606937977576301000233493278874192358140967424000 1:3213875955152602000466986557748384716281934848000 1:6427751910305204000933973115496773244563869696000 1:12855503820610408001867946230993464889127339328000 1:25711007641220816003735892461986929778254678656000 1:51422015282441632007471784923973859556509357312000 1:102844030564883264014943578847947719113018714624000 1:205688061129766528029887157695895438226037429248000 1:411376122259533056059774315391790876452074858496000 1:822752244519066112119548630783581752904149716992000 1:164550448903813224239097261567163350580829833984000 1:329100897807626448478194523134326701161659667968000 1:658201795615252896956389046268653402323319335936000 1:1316403591230505793912778092537306804646638671872000 1:2632807182461011587825556185074613609293273353744000 1:526561436492202317565111237014922721858654668672000 1:1053122873884404631130222474029454437117313337344000 1:2106245747768809262260444948058908874234666666768000 1:4212491495537618524520889896117817484469333333536000 1:8424982991075237049041779792235634968938666667072000 1:16849965982150470998083595944712699337877333334144000 1:33699931964300941996167191889425398675754666668288000 1:6739986392860188399233438377885079735150933333656000 1:13479972785720376798466777555701594670301866667312000 1:26959945571440753596933555111403189340603733334624000 1:53919891142881507193867110222806378681207466669248000 1:10783978228576301438773422044562757336241493337696000 1:21567956457152602877546844089125514672482986675392000 1:43135912914305205755093688178251029344965973350784000 1:86271825828610411510187376356502058689931946701568000 1:172543651657220823020374726713004117379863893403136000 1:34508730331444164604074945342600823475972778680672000 1:69017460662888329208149890685201646951945557361344000 1:138034921317766578416299781370432939102911114722688000 1:276069842635533156832599562740865878205822229445376000 1:552139685271066313665199125481731756411644588910752000 1:110427937054213263333039825096346351282328917781744000 1:220855874108426526666079650192692702564657835563488000 1:44171174821685305333215930038538540512911567112736000 1:88342349643370610666431860077077081025823134225472000 1:176684693266741221332863720154154162051646264450944000 1:3533693865334824426657274403083083241032925289008000 1:7067387730669648853314548806166166482065850578016000 1:141347754613392977066290960123323328441311111556032000 1:28269550922678595413258192024664665688262222311064000 1:56539101845357190826516384049329331376524444622128000 1:113078203690714381533032768098658662753048889244544000 1:226156407381428763066065536197317325506097778489088000 1:452312814762857526132131072394634651012195568978176000 1:904625629525715052264262144789269302024391137956352000 1:180925125905143010452852428957853860404878227591264000 1:3618502518102860209057048579157077208097564551832000 1:72370050362057204181140971583141544161751291037664000 1:14474010072411440836228194366282288323502582075328000 1:28948020144822881672456388732564576447005164150656000 1:57896040289645763344912777465129152894010328301312000 1:115792080579291526699225549330258305788020656602624000 1:231584161158583053398451098660516601576041313205248000 1:463168322317166106796902197321033203152082626010496000 1:926336644634332213593804394642066406304165252020992000 1:1852673289268664271187608792884132812607310504031984000 1:3705346578537328542375217585768265625214621008063968000 1:741069315707465708475043517153653125042924201613792000 1:148213863141493017395008703430706625085784403226784000 1:296427726282986034790017406861413250171568064533568000 1:5928554525659720695800348137228265003431371290871168000 1:1185710905331944139160069627445530006862722581741536000 1:237142181066388827832013925489106001373244563482272000 1:47428436213277765566402785097821200274648916964544000 1:94856872426555531132805570195642400549138339129088000 1:189713744853111062657611343911288010982266782577984000 1:379427489706222125315222687822576021964533565155968000 1:7
--	---	---------------------------------	---	--	--	---	--	---