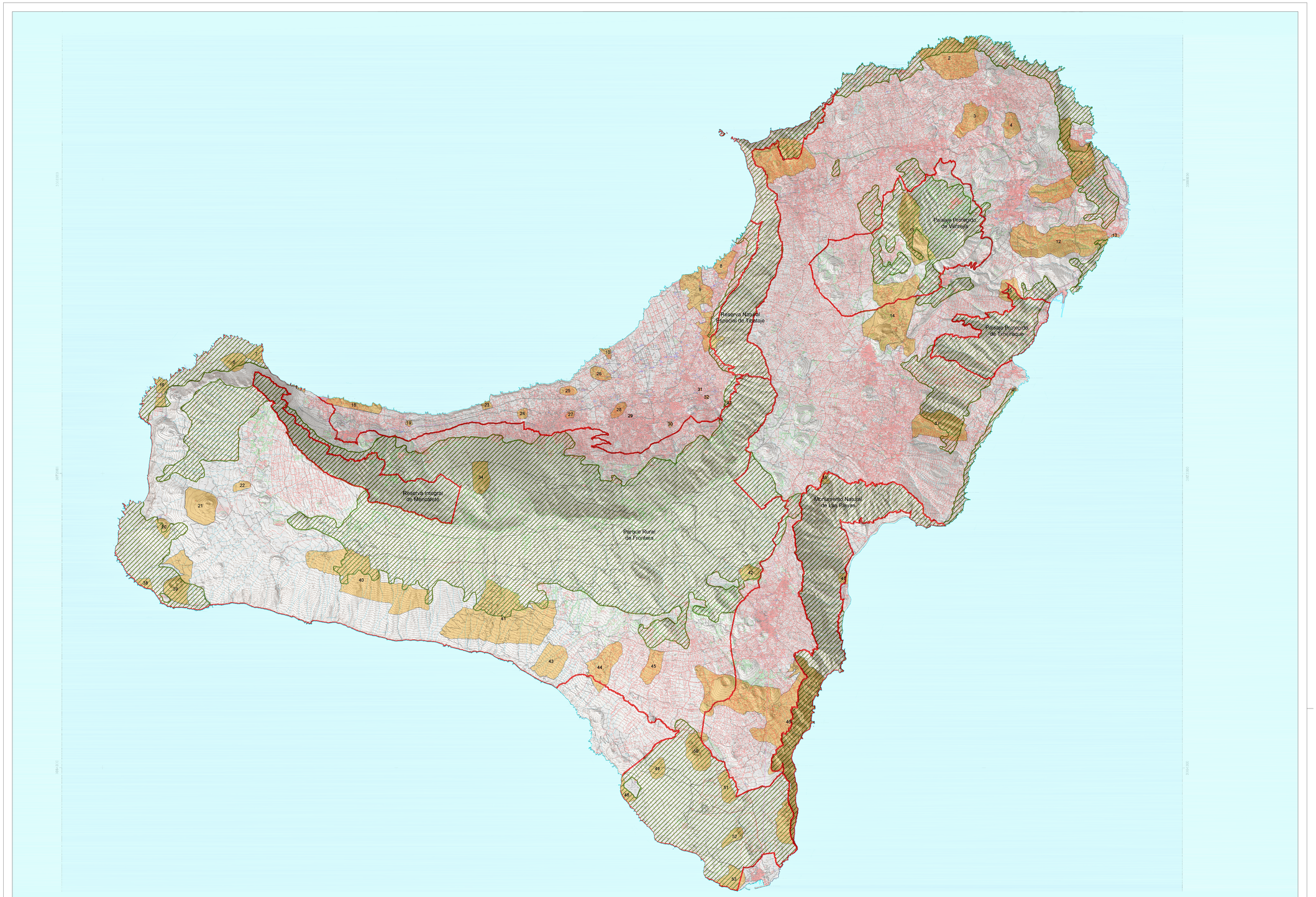

ÁREAS DE ESPECIAL VALOR NATURAL O CULTURAL

- LIMITES DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS
- ÁREAS DE ESPECIAL VALOR NATURAL
- ÁREAS DE ESPECIAL VALOR ARQUEOLÓGICO

(1) HOYO DE LOS MUERTOS - LOS PALACIOS
(2) PORCHENA, PUNTA IRANCAS Y ROQUE DE LAS PALOMAS
(3) MONTAÑA CUEVA DE LA PAJA
(4) ROQUE DEL SOLDADO
(5) BARRANCO SANTIAGO, BARRANCO CANDIA, EL JORADO
(6) BUCARA, CUEVA ARENAS BLANCAS
(7) ARENAS BLANCAS
(8) LOS MORROS - LAS PUNTAS
(9) GUIRIA - LOS JUNCOS
(10) SUBMARINO
(11) GAROE, CHARCAS DE TERRAJE
(12) BARRANCOS DE LAS AGUALALAS, TELLEJERA Y EL CUERVO
(13) LA CULATA
(14) MALPAÍS DE SOUMAYA, LA ALBARRADA
(15) ENTREBARRANCOS
(16) PAREDILLAS
(17) PUNTAS PLAYA GORMAIES
(18) LAS ERAS - PUNTA GORDA
(19) BARRANCO JABLE
(20) MONTAÑA CALDERAS
(21) MONTAÑA TENACA
(22) MONTAÑA CUEVAS
(23) ESPADÓN DEL HOYO
(24) TAMARIMA
(25) LLANO Y PUNTA DEL POZO
(26) MONTAÑA DE TELESAYATE
(27) LLANILLOS
(28) EL CANAL
(29) MERESE
(30) CUEVA TE ORMIS
(31) LOS MOCANES
(32) CONCHERO DE LAS LAPAS
(33) BARRANCO HONDO, LUCHÓN
(34) CUEVA MAURICIO
(35) CUEVA DEL AGUA
(36) LA BONACIFA
(37) LADERAS PLAYITAS LAS
(38) PUNTA BARBUDO
(39) MONTAÑA NEGRA, MONTAÑA ORCHILLA
(40) MONTAÑA DEL TEJE
(41) EL ASAVA
(42) MONTAÑA LA MATA
(43) ESPADÓN LOS PARES
(44) MONTAÑA HIBERONES
(45) CANTO
(46) ESPADAÑETOS, HOYA MARTA, ACANTILADO, ASOMADAS NAGRAS
(47) COLUMBONES PLAYA ARENA
(48) PUERTITO
(49) TACORÓN
(50) HOYA DE LOS ROQUES
(51) CUEVAS LADERA EL MAL
(52) MONTAÑA IRVANAS
(53) LA RESTINGA

Parque de Interpretación y Zona Limite de Exclusión de la Cueva de Los Verdes (Lanzarote)

Fecha de Voladura	Carga Máx. Instantánea (kg)	Distancia (m)	Carga Máx. por Retardo (kg)
Cantera	4	7	20
Cantera	8	10	20
Cantera	16	14	20
Cantera	32	20	20
Cantera	64	28	20
Cantera	128	40	20
Cantera	256	56	20
Cantera	512	80	20
Cantera	1024	112	20
Cantera	2048	160	20
Cantera	4096	224	20
Cantera	8192	320	20
Cantera	16384	448	20
Cantera	32768	640	20
Cantera	65536	896	20
Cantera	131072	1280	20
Cantera	262144	1792	20
Cantera	524288	2560	20
Cantera	1048576	3584	20
Cantera	2097152	5120	20
Cantera	4194304	7168	20
Cantera	8388608	10240	20
Cantera	16777216	14336	20
Cantera	33554432	20480	20
Cantera	67108864	28672	20
Cantera	134217728	40960	20
Cantera	268435456	57344	20
Cantera	536870912	81920	20
Cantera	1073741824	114688	20
Cantera	2147483648	163840	20
Cantera	4294967296	229376	20
Cantera	8589934592	327680	20
Cantera	17179869184	458752	20
Cantera	34359738368	655360	20
Cantera	68719476736	917504	20
Cantera	137438953472	1310720	20
Cantera	274877906944	1835008	20
Cantera	549755813888	2621440	20
Cantera	1099511627776	3670016	20
Cantera	2199023255552	5242880	20
Cantera	4398046511104	7340032	20
Cantera	8796093022208	10485760	20
Cantera	17592186044416	14680064	20
Cantera	35184372088832	20971520	20
Cantera	70368744177664	29360128	20
Cantera	140737488355328	41943040	20
Cantera	281474976710656	58720256	20
Cantera	562949953421312	83886080	20
Cantera	1125899906842624	117440512	20
Cantera	2251799813685248	167772160	20
Cantera	4503599627370496	234881024	20
Cantera	9007199254740992	335544320	20
Cantera	18014398509481984	469762048	20
Cantera	36028797018963968	671088640	20
Cantera	72057594037927936	939524096	20
Cantera	144115188075855872	1342177280	20
Cantera	288230376151711744	1879048192	20
Cantera	576460752303423488	2684354560	20
Cantera	1152921504606846976	3758096384	20
Cantera	2305843009213693952	5368709120	20
Cantera	4611686018427387904	7516192768	20
Cantera	9223372036854775808	10737418240	20
Cantera	18446744073709551616	15032385536	20
Cantera	36893488147419103232	21474836480	20
Cantera	73786976294838206464	30064771072	20
Cantera	147573952589676412928	42949672960	20
Cantera	295147905179352825856	60129542144	20
Cantera	590295810358705651712	85899345920	20
Cantera	1180591620717411303424	120259084288	20
Cantera	2361183241434822606848	171798691840	20
Cantera	4722366482869645213696	240518168576	20
Cantera	9444732965739290427392	343597383680	20
Cantera	18889465931478580854784	481036337152	20
Cantera	37778931862957161709568	687194767360	20
Cantera	75557863725914323419136	962072674304	20
Cantera	151115727451828646838272	1374389534720	20
Cantera	302231454903657293676544	1924145348608	20
Cantera	604462909807314587353088	2748779069440	20
Cantera	1208925819614629174706176	3848290697216	20
Cantera	2417851639229258349412352	5497558138880	20
Cantera	4835703278458516698824704	7696581394432	20
Cantera	9671406556917033397649408	10995116277760	20
Cantera	19342813113834066795298816	15393162788864	20
Cantera	38685626227668133590597632	21990232555520	20
Cantera	77371252455336267181195264	30786325577728	20
Cantera	154742504910672534362390528	43980465111040	20
Cantera	309485009821345068724781056	61572651155456	20
Cantera	618970019642690137449562112	87960930222080	20
Cantera	1237940039285380274899124224	123145302310912	20
Cantera	2475880078570760549798248448	175921860444160	20
Cantera	4951760157141521099596496896	246290604621824	20
Cantera	9903520314283042199192993792	351843720888320	20
Cantera	19807040628566084398385987584	492581209243648	20
Cantera	39614081257132168796771975168	703687441776640	20
Cantera	79228162514264337593543950336	985162418487296	20
Cantera	158456325028528675187087900672	1407374883553280	20
Cantera	316912650057057350374175801344	1970324836974592	20
Cantera	633825300114114700748351602688	2814749767106560	20
Cantera	1267650600228229401496703205376	3940649673949184	20
Cantera	2535301200456458802993406410752	5629499534213120	20
Cantera	5070602400912917605986812821504	7881299347898368	20
Cantera	10141204801825835211973625643008	11258999068426240	20
Cantera	20282409603651670423947251286016	15762598695796736	20
Cantera	40564819207303340847894502572032	22517998136852480	20
Cantera	81129638414606681695789005144064	31525197391593472	20
Cantera	162259276829213363391578010288128	45035996273704960	20
Cantera	324518553658426726783156020576256	63050394783186944	20
Cantera	649037107316853453566312041152512	90071992547409920	20
Cantera	1298074214633706907132624082305024	126100789566373888	20
Cantera	2596148429267413814265248164610048	180143985094819840	20
Cantera	5192296858534827628530496329220096	252201579132747776	20
Cantera	10384593717069655257060992658440192	360287970189639680	20
Cantera	20769187434139310514121985316880384	504403158265495552	20
Cantera	41538374868278621028243970633760768	720575940379279360	20
Cantera	83076749736557242056487941267521536	1008806316530991104	20
Cantera	166153499473114484112975882535043072	1441151880758558720	20
Cantera	332306998946228968225951765070086144	2017612633061982208	20
Cantera	664613997892457936451903530140172288	2882303761517117440	20
Cantera	1329227995784915872903807060280344576	4035225266123964416	20
Cantera	2658455991569831745807614120560689152	5764607523034234880	20
Cantera	5316911983139663491615228241121378304	8070450532247928832	20
Cantera	10633823966279326983230456482242756608	11529215046068469760	20
Cantera	21267647932558653966460912964485513216	16140901064495857664	20
Cantera	42535295865117307932921825928971026432	23058430092136939520	20
Cantera	85070591730234615865843651857942052864	32281802128991715328	20
Cantera	170141183460469231731687303715884105728	46116860184273879040	20
Cantera	340282366920938463463374607431768211456	64563604257983430656	20
Cantera	680564733841876926926749214863536422912	92233720368547758080	20
Cantera	1361129467683753853853498429727072845824	129127208515966861312	20
Cantera	2722258935367507707706996859454145691648	184467440737095516160	20
Cantera	5444517870735015415413993718908291383296	258254417031933722624	20
Cantera	10889035741470030830827987437816582766592	368934881474191032320	20
Cantera	21778071482940061661655974875633165533184	516508834063867445248	20
Cantera	43556142965880123323311949751266331066368	737869762948382064640	20
Cantera	87112285931760246646623899502532662132736	1033017668127734890496	20
Cantera	174224571863520493293247799005065324265472	1475739525896764129280	20
Cantera	348449143727040986586495598010130648530944	2066035336255469780992	20
Cantera	696898287454081973172991196020261297061888	2951479051793528258560	20
Cantera	1393796574908163946345982392040522594123776	4132070672510939561984	20
Cantera	2787593149816327892691964784081045188247552	5902958103587056517120	20
Cantera	5575186299632655785383929568162090376495104	8264141345021879123968	20
Cantera	11150372599265311570767859136324180752990208	11805916207174113034240	20
Cantera	22300745198530623141535718272648361505980416	16528282690043758247936	20
Cantera	44601490397061246283071436545296723011960832	23611832414348226068480	20
Cantera	89202980794122492566142873090593446023921664	33056565380087516495872	20
Cantera	178405961588244985132285746181186892047843328	47223664828696452136960	20
Cantera	356811923176489970264571492362373784095686656	66113130760175032991744	20
Cantera	713623846352979940529142984724747568191373312	94447329657392904273920	20
Cantera	1427247692705959881058285969449495136382746624	132226261520350065983488	20
Cantera	2854495385411919762116571938898990272765493248	188894659314785808547840	20
Cantera	5708990770823839524233143877797980545530986496	264452523040700131966976	20
Cantera	11417981541647679048466287755595961091061972992	377789318629571617095680	20
Cantera	22835963083295358096932575511191922182123945984	528905046081400263933952	20
Cantera	45671926166590716193865151022383844364247891968	755578637259143234191360	20
Cantera	91343852333181432387730302044767688728495783936	1057810092162800527867904	20
Cantera	182687704666362864775460604089535377456991567872	1511157274518286468382720	20
Cantera	365375409332725729550921208179070754913983135744	2115620184325601055735808	20
Cantera	730750818665451459101842416358141509827966271488	3022314549036572936765440	20
Cantera	1461501637330902918203684832716283019655932542976	4231240368651202111471616	20
Cantera	2923003274661805836407369665432566039311865085952	6044629098073145873530880	20
Cantera	5846006549323611672814739330865132078623730171904	8462480737302404222943232	20
Cantera	11692013098647223345629478661730264157247460343808	12089258196146291747061760	20
Cantera	23384026197294446691258957323460528314494920687616	16924961474604808445886464	20
Cantera	46768052394588893382517914646921056628989841375232	24178516392292583494123520	20
Cantera	93536104789177786765035829293842113257979682750464	33849922949209616891772928	20
Cantera	187072209578355573530071658587684226515959365500928	48357032784585166988247040	20
Cantera	374144419156711147060143317175368453031918731001856	67699845898419233783545856	20
Cantera	748288838313422294120286634350736906063837462003712	96714065569170333976494080	20
Cantera	1496577676626844588240573268701473812127674924007424	135399691796838467567091712	20
Cantera	2993155353253689176481146537402947624255349848014848	193428131138340667952988160	20
Cantera	5986310706507378352962293074805895248510699696029696	270799383593676935134183424	20
Cantera	11972621413014756705924586149611790497021399392059392	386856262276681335905976320	20
Cantera	23945242826029513411849172299223580994042798784118784	541598767187353870268366848	20
Cantera	47890485652059026823698344598447161988085597568237568	773712524553362671811952640	20
Cantera	95780971304118053647396689196894323976171195136475136	1083197534374707740536733696	20
Cantera	191561942608236107294793378393788647952342390272950272	1547425049106725343623905280	20
Cantera	383123885216472214589586756787577295904684780545900544	2166395068749415481073467392	20
Cantera	766247770432944429179173513575154591809369561091801088	3094850098213450687247810560	20
Cantera	1532495540865888858358347027150309183618739122183602176	4332790137498830962146934784	20
Cantera	3064991081731777716716694054300618367237478244367204352	6189700196426901374495621120	20
Cantera	6129982163463555433433388108601236734474956488734408704	8665580274997661924293869568	20
Cantera	12259964326927110866866776217202473468949912977468817408	12379400392853802748991242240	20
Cantera	24519928653854221733733552434404946937899825954937634816	17331160549995323848587739136	20
Cantera	49039857307708443467467104868809893875799651909875269632	24758800785707605497982484480	20
Cantera	98079714615416886934934209737619787751599303819750539264	34662321099990647697175478272	20
Cantera	196159429230833773869868419475239575503198607639501078528	49517601571415210995964968960	20
Cantera	392318858461667547739736838950479151006397215279002157056	69324642199981295394350956544	20
Cantera	784637716923335095479473677900958302012794430558004314112	99035203142830421991929937920	20
Cantera	1569275433846670190958947355801916604025588861116008628224	138649284399962590788701913088	20
Cantera	3138550867693340381917894711603833208051177722232017256448	198070406285660843983859875840	20
Cantera	6277101735386680763835789423207666416102355444464034512896	277298568799925181577403826176	20
Cantera	12554203470773361527671578846415332832204710888928069025792	396140812571321687967719751680	20
Cantera	25108406941546723055343157692830665664409421777856138051584	554597137599850363154807652352	20
Cantera	50216813883093446110686315385661331328818843555712276103168	792281625142643375935439503360	20
Cantera	100433627766186892221372630771322662657637687111424552206336	1109194275199700726309615304704	20
Cantera	200867255532373784442745261542645325315275374222849104412672	1584563250285286751870879006720	20
Cantera	401734511064747568885490523085290650630550748445698208825344	2218388550399401452619230609408	20
Cantera	803469022129495137770981046170581301261101496891396417650688	3169126500570573503741758013440	20
Cantera	1606938044258990275541962092341162602522202993782792835301376	4436777100798802905238461218816	20
Cantera	3213876088517980551083924184682325205044405987565585670602752	6338253001141147007483516026880	20
Cantera	6427752177035961102167848369364650410088811975131171341205504	8873554201597605810476922437632	20
Cantera	12855504354071922204335696738729300820177623950262342682411008	12676506002282294014967032053760	20
Cantera	25711008708143844408671393477458601640355247900524685364822016	17747108403195211620953844875264	20
Cantera	51422017416287688817342786954917203280710495801049370729644032	25353012004564588029934064107520	20
Cantera	102844034832575377634685573909834406561420991602098741459288064	35494216806390423241907689750528	20
Cantera	205688069665150755269371147819668813122841983204197482918576128	50706024009129176059868128215040	20
Cantera	411376139330301510538742295639337626245683966408394965837152256	70988433612780846483815379501056	20
Cantera	822752278660603021077484591278675252491367932816789931674304512	101412048018258352119736256430080	20
Cantera	1645504557321206042154969182557350504982735865633579863348609024	141976867225561692967630759002112	20
Cantera	3291009114642412084309938365114701009965471731267159726697218048	202824096036516704239472512860160	20
Cantera	6582018229284824168619876730229402019930943462534319453394436096	283953734451123385935261518004224	20
Cantera	13164036458569648337239753460458804039861886925068638906788872192	405648192073033408478945025720320	20
Cantera	26328072917139296674479506920917608079723773850137277813577744384	567907468902246771870522036008448	20
Cantera	52656145834278593348959013841835216159447547700274555627155488768	811296384146066816957890051440640	20
Cantera	105312291668557186697918027683670432318895095400549111254310977536	1135814937804493543741044072016896	20
Cantera	210624583337114373395836055367340864637790190801098222508621955072	1622592768292133633915780102881280	20
Cantera	421249166674228746791672110734681729275580381602196445017243910144	2271629875608987087482088144033792	20
Cantera	842498333348457493583344221469363458551160763204392890034487820288	3245185536584267267831560205762560	20
Cantera	1684996666696914987166688442938726917102321526408785780068975640576	4543259751217974174964176288067584	20
Cantera	3369993333393829974333376885877453834204643052817571560137951281152	6490371073168534535663120411525120	20
Cantera	6739986666787659948666753771754907668409286105635143120275902562304	9086519502435948349928240576135168	20
Cantera	13479973333575319897333507543509815336818572211270286240551805124608	12980742146337069071326241023050240	20
Cantera	26959946667150639794667015087019630673637144422540572481103610249216	18173039004871896699856481152270336	20
Cantera	53919893334301279589334030174039261347274288845081144962207220498432	25961484292674138142652962046100480	20
Cantera	107839786668602559178668060348078522694548577690162289924414440996864	36346078009743793399712962304540672	20
Cantera	215679573337205118357336120696157045389097155380324579848828881993728	51922968585348276285305924092200960	20
Cantera	431359146674410236714672241392314090778194310760649159697657763987456	72692156019487586799425924609081344	20
Cantera	862718293348820473429344482784628181556388621521298319395315527974912	103845937170696552570611848184401920	20
Cantera	1725436586697640946858688965569256363112777243042596638790631055949824	145384312038975173598851849218162688	20
Cantera	3450873173395281893717377931138512726225554486085193277581262111899648	207691874341393105141223696368803840	20
Cantera	6901746346790563787434755862277025452451108972170386555162524223799296	290768624077950347197703698736324608	20
Cantera	13803492693581127574869511724554050904902217944340773110325048447598592	415383748682786210282447392737607680	20
Cantera	27606985387162255149739023449108101809804435888681546220650096895197184	581537248155900694395407397473214464	20
Cantera	55213970774324510299478046898216203619608871777363092441300193790394368	830767497365572420564894785475215360	20
Cantera	110427941548649020598956093796432407239217743554726184882600387580788736	1163074496311801388790814794946428928	20
Cantera	220855883097298041197912187592864814478435487109452369765200775161577472	1661534994731144841129789570950430720	20
Cantera	441711766194596082395824375185729628956870974218904739530401550323154944	2326148992623602777581629589892857856	20
Cantera	883423532389192164791648750371459257913741948437809479060803100646309888	3323069989462289682259579141900861440	20
Cantera	1766847064778384329583297500742918515827483896875618958121606201292619776	4652297985247205555163259179785715712	20
Cantera	3533694129556768659166595001485837031654967793751237916243212402585239552	6646139978924579364519158283801722880	20
Cantera	7067388259113537318333190002971674063309935587502475832486424805170479104	9304595970494411110326518359571431424	20
Cantera	14134776518227074636666380005943348126619871175004951664972849610340958208	13292279957849158729038316567603445760	20
Cantera	28269553036454149273332760011886696253239742350009903329945699220681916416	18609191940988822220653036719142862848	20
Cantera	56539106072908298546665520023773392506479484700019806659891398441363832832	26584559915698317458076633135206891520	20
Cantera	113078212145816597093331040047546785012958969400039613319782796882727665664	37218383881977644441306073438285725696	20
Cantera	226156424291633194186662080095093570025917938800079226639565593765455331328	53169119831396634916153266270413783040	20
Cantera	452312848583266388373324160190187140051835877600158453279131187530910662656	74436767763955288882612146876571451392	20
Cantera	904625697166532776746648320380374280103671755200316906558262375061821325312	106338239662793269832306532540827566080	20
Cantera	1809251394333065553493296640760748560207343510400633813116524750123642650624	148873535527910577765224293753142902784	20
Cantera	3618502788666131106986593281521497120414687020801267626233049500247285301248	212676479325586539664613065081655132160	20
Cantera	7237005577332262213973186563042994240829374041602535252466099000494570602496	297747071055821155530458291314317185024	20
Cantera	14474011154664524427946373126085988481658748083205070504932198000989141204992	425352958651173079329226130163310264320	20
Cantera	28948022309329048855892746252171976963317496166410141009864396001978282409984	595494142111644311060916582428634370048	20
Cantera	57896044618658097711785492504343953926634992332820282019728792003956564819968	850705917302346158658452260326620528640	20
Cantera	115792089237316195423570985008687907853269984665640564039457584007913129639936	1191188284223288622121833164857268740096	20
Cantera	231584178474632390847141970017375815706539969331281128078915168015826259279872	1701411834604692317316904520653241057280	20
Cantera	463168356949264781694283940034751631413079938662562256157830336031652518559744	2382776568446569244243666329314537680896	20
Cantera	926336713898529563388567880069503262826159877325124512315660672063305037119488	3402823669209384634633809041306482114560	20
Cantera	1852673427797059126777135760139006525652319754650249024631321344126610074238976	4765553136892138488487332658629074161664	20
Cantera	3705346855594118253554271520278013051304639509300498049262642688253220148477952	6805647338418769269267618082612964229120	20
Cantera	7410693711188236507108543040556026102609279018600996098525285376506440296955904	9531206273786276976974665315658149920768	20
Cantera	14821387422376473014217086081112052205218558037201992197050570753012880593911808	13610294676837538538535236165225928458240	20
Cantera	29642774844752946028434172162224104410437116074403984394101141506025761187823616	19062412547572553953949330631316099915776	20
Cantera	59285549689505892056868344324448208820874232148807968788202283012051522375647232	27231446496532219934213329473308714165760	20
Cantera	118571099379011784113736688648896417641748464297615937576404566024103044751294464	38124024895145107907898661262632199831040	20
Cantera	237142198758023568227473377297792835283496928595231875152809132048206089502588928	54462892707350153868426658946617428332544	20
Cantera	474284397516047136454946754595585670566993857190463750305618264096412179005177856	76248049790290215415797322525264199663616	20
Cantera	948568795032094272909893509191171341133987714380927500611236528192824358010355712	108925785414700307736853318607520285233152	20
Cantera	1897137590064188545819787018382342682267975428761855001222473056385648716020711424	152496099580580430831594646050528399326208	20
Cantera	3794275180128377091639574036764685364535950857523710002444946112771297432041422848	213494539412812603164232504470739758956544	20
Cantera	7588550360256754183279148073529370729071901715047420004889892225542594864082845696	298892355177937644429925506259035662540800	20
Cantera	15177100720513508366558296147058741458143803430094840009779784451085189728165691392	418449297249112702201895708762649527558144	20
Cantera	30354201441027016733116592294117482916287606860189680019559568902170379456331382784	585828816148757783082653992267709338382336	20
Cantera	60708402882054033466233184588234965832575213720379360039119137804340758912662765568	820160342608260896315715589174793073735680	20
Cantera	121416805764108066932466369176469931665150427440758720078238275608681517825325531136	1148224479651565254842001824844710303129600	20
Cantera	242833611528216133864932738352939863330300854881517440156476551217363035650651062272	1607514271512191356778802554782594424381440	20
Cantera	485667223056432267729865476705879726660601709763034880312953102434726071301302124544	2250519980117067899490323576695632194134016	20
Cantera	971334446112864535459730953411759453321203419526069760625906204869452142602604249088	3150727972163895059286453007373885071788032	20
Cantera	1942668892225729070919461906823518906642406839052139521251812409738904285205208498176	4411019161029453082801034210323439100403200	20
Cantera	3885337784451458141838923813647037813284813678104279042503624819477808570410416996352	6175426625441234315921447894452814740561920	20
Cantera	7770675568902916283677847627294075626569627356208558085007249638955617140820833992704	8645597275617728042289027052233940636786688	20
Cantera	15541351137805832567355695254588151253139254712417116170014499277911234281641667985408	12103836185864819259204837873127516891701248	20
Cantera	31082702275611665134711390509176302506278509424834232340028998555822468563283335970816	16945370660010746962886773022378523648581632	20
Cantera	62165404551223330269422781018352605012557018849668464680057997111644937126566671941632	23723518924015045148041482231329933108215808	20
Cantera	124330809102446660538845562036705210025114037699336929360115994223289874253133343883264	33212926493621063207258075123861906351501312	20
Cantera	248661618204893321077691124073410420050228075398673858720231988446579748506266687766528	46498097091069488290161305173406668892102656	20
Cantera	497323236409786642155382248146820840100456150797347717440463976893159497012533375533056	65097335927497083606225827242769336448843776	20
Cantera	994646472819573284310764496293641680200912301594695434880927953786318994025066751066112	91136270298495917048716158139877071028379648	20
Cantera	1989292945639146568621528992587283360401824603189390869761855907572637988050133502132224	127590778417894283868202421395827899439931392	20
Cantera	3978585891278293137243057985174566720803649206378781739523711815145275976100267004264448	178627089785052197415483389954159059215904256	20
Cantera	7957171782556586274486115970349133441607298412757563479047423630290551952200534008528896	250077925699073076381676745935822682902065152	20
Cantera	15914343565113172548972231940698266883214596825515126958094847260581103904401068017057792	350109095978702306934347444310151756062891008	20
Cantera	31828687130226345097944463881396533766429193651030253916189694521162207808802136034115584	490152734370183229708086422034212458487947776	20
Cantera	63657374260452690195888927762793067532858387302060507832379389042324415617604272068231168	686213828118256521591320990847897441883127808	20
Cantera	127314748520905380391777855525586135065716774604121015664758778084648831235208544136462336	960699359365559130227849387187056418636378112	20
Cantera	254629497041810760783555711051172270131433549208242031329517556169297662470417088272924672	1344978903111782182318789142061878986090729472	20
Cantera	509258994083621521567111422102344540262867098416484062659035112338595324940834176545849344	1882970464356494455246304798886630580527021568	20
Cantera	1018517988167243043134222844204689080525734196832968125318070224677190649881668353091698688	2636158650099092237344826718441282812737830400	20
Cantera	2037035976334486086268445688409378161051468393665936250636140449354381299763336706183397376	3690622110138729132282557405817796337833162560	20
Cantera	4074071952668972172536891376818756322102936787331872501272280898708762599526673412366794752	5166870954194220985195580368144914873966427648	20
Cantera	8148143905337944345073782753637512644205873574663745002544561797417525199053346824733589504	7233619335871909379273812515402880823553298432	20
Cantera	16296287810675888690147565507275025288411747149327490005089123594835050398106693649467179008	10127067070220673130983337521564033153174618112	20
Cantera	32592575621351777380295131014550050576823494298654980010178247189670100796213387298934358016	14177893898308942383376672530189646414444465664	20
Cantera	65185151242703554760590262029100101153646988597309960020356494379340201592426774597868716032	19848051457632519336727341542265504980222251008	20
Cantera	130370302485407109521180524058200202307293977194619920040712988758680403184853549195737432064	27787272040685527071418278159171707972311151616	20
Cantera	260740604970814219042361048116400404614587954389239840081425977517360806369707098391474864128	38902180857159737900185589422840391161235632128	20
Cantera	521481209941628438084722096232800809229175908778479680162851955034721612739414196782949728256	54463053200023633060259825191976547625729884160	20
Cantera	1042962419883256876169444192465601618458351817556959360325703910069443225478828393565899456512	76248274480033086284363755268767166676021837824	20
Cantera	2085924839766513752338888384931203236916703635113918720651407820138886450957656787131798913024	106747584272046320798109257376273833346430572544	20
Cantera	4171849679533027504677776769862406473833407270227837441302815640277772901915313574263597826048	149446617980864849117352960326783366684802801664	20
Cantera	8343699359066055009355553539724812947666814540455674882605631280555545803830627148527195652096	209225265173210788564294144457496713358723922432	20
Cantera	16687398718132110018711107079449625895333629080911349765211262561111091607661254297054391304192	292915371242495103989811802240495398702213492224	20
Cantera	33374797436264220037422214158899251790667258161822699530422525122222183215322508594108782608384	410081519739493145585536523136693558183098888192	20
Cantera	66749594872528440074844428317798503581334516323645399060845050244444366430645017188217565216768	574114127635290403819751332391371381456338443776	20
Cantera	133499189745056880149688856635597007162669032647290798121690100488888732861290034376435130433536	803759778689406565347651865347919933838873821184	20
Cantera	266998379490113760299377713271194014325338065294581596243380200977777465722580068752870260867072	1125063690165169191486712611487087707374423449600	20
Cantera	533996758980227520598755426542388028650676130589163192486760401955554931445160137505740521734144	1575089166231236868081397656081922790324192829440	20
Cantera	1067993517960455041197510853084776057301352261178326384973520803911109862890320275011481043468288	2205124832723731615313956518514691906453869961216	20
Cantera	2135987035920910082395021706169552114602704522356652769947041607822219725780640550022962086936576	3087174765813224261439539125920568668635417745702	20
Cantera	4271974071841820164790043412339104229205409044713305539894083215644439451561281100045924173873152	4322044672138513965915354776288796136089784843982	20
Cantera	8543948143683640329580086824678208458410818089426611079788166431288878903122562200091848347746304	6050862540993919552281496686804314590525698781574	20
Cantera	17087896287367280659160173649356416916821636178853222159576332862577757806245124400183696695492608	8471207557391487373193895361526040426735978294204	20
Cantera	34175792574734561318320347298712833833643272357706444319152665725155515612490248800367393390985216	11859690580348082322471453506136456597430369611886	20
Cantera	68351585149469122636640694597425667667286544715412888638305331450311031224980497600734786781970432	16603566812487315251460034908590839236402517256640	20
Cantera	136703170298938245273281389194851335334573089430825777276610662900622062449960995201469573563940864	23245193537482241351844048872227174930963524159296	20
Cantera	273406340597876490546562778389702670669146178861651554553221325801244124899921990402939147127881728	32543270952475137892581668421117844903348933823014	20
Cantera	546812681195752981093125556779405341338292357723303109106442651602488249799843980805878294255763456	45560579333465193049614335789564782864688507352220	20
Cantera	1093625362391505962186251113558810682676584715446606218212885303204976499599687961611756588511526912	63784811066851270269459870105390695810563910293108	20
Cantera	2187250724783011924372502227117621365353169430893212436425770606409952999199375923223513177023053824	89298735493591778377243818147546974134789474410352	20
Cantera	4374501449566023848745004454235242730706338861786424872851541212819905998398751846447026354046107648	125018229691028489728141345406565763788705264174492	20
Cantera	8749002899132047697490008908470485461412677723572849745703082425639811996797503692894052708092215296	175025521567439885619397883568192069304187369844288	20
Cantera	17498005798264095394980017816940970922825355447145699491406164851279623993595007385788105416184430592	245035730194415839867157036995468897025862317782004	20
Cantera	34996011596528190789960035633881941845650710894291398982812329702559247987190014771576210832368861184	343050022272182175814019851793656655836207244894806	20
Cantera	69992023193056381579920071267763883691301421788582797965624659405118495974380029543152421664737722368	480270031181054846139627792511119318170690142852728	20
Cantera	139984046386112763159840142535527767382602843577165595931249318810236991948760059086304843329475444736	672378043653476784595478909515566845438966199993820	20
Cantera