

APENDICE A-3

VALORES DE A_s Y A_d Y DEFINICION DE LA ZONA DE AMENAZA SISMICA DE LOS MUNICIPIOS COLOMBIANOS

DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
LETICIA	0.05	0.005	BAJA	MIRITI-PARANA	0.05	0.005	BAJA
EL ENCANTO	0.05	0.005	BAJA	PUERTO NARIÑO	0.05	0.005	BAJA
LA CHORRERA	0.05	0.005	BAJA	PUERTO SANTANDER	0.05	0.005	BAJA
LA PEDRERA	0.05	0.005	BAJA	TARAPACA	0.05	0.005	BAJA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
MEDELLIN	0.20	0.04	INTERMEDIA	LA CEJA	0.20	0.04	INTERMEDIA
ABEJORRAL	0.20	0.04	INTERMEDIA	LA ESTRELLA	0.20	0.04	INTERMEDIA
ABRIAQUI	0.25	0.04	ALTA	LA UNION	0.20	0.04	INTERMEDIA
ALEJANDRIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	LIBORINA	0.20	0.04	INTERMEDIA
AMAGA	0.20	0.04	INTERMEDIA	MACEO	0.15	0.03	INTERMEDIA
AMALFI	0.15	0.03	INTERMEDIA	MARINILLA	0.20	0.03	INTERMEDIA
ANDES	0.25	0.04	ALTA	MONTEBELLO	0.20	0.04	INTERMEDIA
ANGELOPOLIS	0.20	0.04	INTERMEDIA	MURINDO	0.40	0.06	ALTA
ANGOSTURA	0.20	0.03	INTERMEDIA	MUTATA	0.30	0.05	ALTA
ANORI	0.15	0.03	INTERMEDIA	NARINO	0.20	0.03	INTERMEDIA
ANTIOQUIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	NECOCLI	0.20	0.03	INTERMEDIA
ANZA	0.20	0.04	INTERMEDIA	NECHI	0.15	0.02	INTERMEDIA
APARTADO	0.30	0.04	ALTA	OLAYA	0.20	0.04	INTERMEDIA
ARBOLETES	0.15	0.03	INTERMEDIA	PENOL	0.20	0.03	INTERMEDIA
ARGELIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	PEQUE	0.20	0.04	INTERMEDIA
ARMENIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PUEBLORRICO	0.25	0.04	ALTA
BARBOSA	0.20	0.03	INTERMEDIA	PUERTO BERRIO	0.15	0.03	INTERMEDIA
BELMIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PUERTO NARE	0.15	0.03	INTERMEDIA
BELLO	0.20	0.04	INTERMEDIA	PUERTO TRIUNFO	0.15	0.03	INTERMEDIA
BETANIA	0.30	0.05	ALTA	REMEDIOS	0.15	0.03	INTERMEDIA
BETULIA	0.25	0.04	ALTA	RETIRO	0.20	0.04	INTERMEDIA
BOLIVAR	0.25	0.05	ALTA	RIONEGRO	0.20	0.03	INTERMEDIA
BRICENO	0.20	0.03	INTERMEDIA	SABANALARGA	0.20	0.04	INTERMEDIA
BURITICA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SABANETA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CACERES	0.15	0.03	INTERMEDIA	SALGAR	0.25	0.04	ALTA
CAICEDO	0.25	0.04	ALTA	SAN ANDRES	0.20	0.04	INTERMEDIA
CALDAS	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN CARLOS	0.15	0.03	INTERMEDIA
CAMPAMENTO	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN FRANCISCO	0.15	0.03	INTERMEDIA
CANASGORDAS	0.25	0.04	ALTA	SAN JERONIMO	0.20	0.04	INTERMEDIA
CARACOLI	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAN JOSE DE LA MONTANA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CARAMANTA	0.25	0.04	ALTA	SAN JUAN DE URABA	0.15	0.03	INTERMEDIA
CAREPA	0.30	0.04	ALTA	SAN LUIS	0.15	0.03	INTERMEDIA
CARMEN DE VIBORAL	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN PEDRO	0.20	0.04	INTERMEDIA
CAROLINA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN PEDRO DE URABA	0.20	0.03	INTERMEDIA
CAUCASIA	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAN RAFAEL	0.15	0.03	INTERMEDIA
CHIGORODO	0.30	0.05	ALTA	SAN ROQUE	0.15	0.03	INTERMEDIA
CISNEROS	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN VICENTE	0.20	0.03	INTERMEDIA
COCORNA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SANTA BARBARA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CONCEPCION	0.20	0.03	INTERMEDIA	SANTA ROSA DE OSOS	0.20	0.03	INTERMEDIA
CONCORDIA	0.25	0.04	ALTA	SANTO DOMINGO	0.20	0.03	INTERMEDIA
COPACABANA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SANTUARIO	0.20	0.03	INTERMEDIA
DABEIBA	0.30	0.05	ALTA	SEGOVIA	0.15	0.03	INTERMEDIA
DON MATIAS	0.20	0.03	INTERMEDIA	SONSON	0.20	0.04	INTERMEDIA
EBEJICO	0.20	0.04	INTERMEDIA	SOPETRAN	0.20	0.04	INTERMEDIA
EL BAGRE	0.15	0.03	INTERMEDIA	TAMESIS	0.25	0.04	ALTA
ENTRERRIOS	0.20	0.03	INTERMEDIA	TARAZA	0.15	0.03	INTERMEDIA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

ENVIGADO	0.20	0.04	INTERMEDIA	TARSO	0.25	0.04	ALTA
FREDONIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TITIRIBI	0.20	0.04	INTERMEDIA
FRONTINO	0.25	0.05	ALTA	TOLEDO	0.20	0.04	INTERMEDIA
GIRALDO	0.20	0.04	INTERMEDIA	TURBO	0.25	0.04	ALTA
GIRARDOTA	0.20	0.03	INTERMEDIA	URAMITA	0.25	0.05	ALTA
GOMEZ PLATA	0.20	0.03	INTERMEDIA	URRAO	0.25	0.05	ALTA
GRANADA	0.20	0.03	INTERMEDIA	VALDIVIA	0.20	0.03	INTERMEDIA
GUADALUPE	0.20	0.03	INTERMEDIA	VALPARAISO	0.25	0.04	ALTA
GUARNE	0.20	0.03	INTERMEDIA	VEGACHI	0.15	0.03	INTERMEDIA
GUATAPE	0.20	0.03	INTERMEDIA	VENECIA	0.25	0.04	INTERMEDIA
HELICONIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VIGIA DEL FUERTE	0.40	0.05	ALTA
HISPANIA	0.25	0.04	ALTA	YALI	0.15	0.03	INTERMEDIA
ITAGUI	0.20	0.04	INTERMEDIA	YARUMAL	0.20	0.03	INTERMEDIA
ITUANGO	0.20	0.04	INTERMEDIA	YOLOMBO	0.15	0.03	INTERMEDIA
JARDIN	0.25	0.04	ALTA	YONDO	0.15	0.04	INTERMEDIA
JERICO	0.25	0.04	ALTA	ZARAGOZA	0.15	0.03	INTERMEDIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
ARAUCA	0.15	0.02	INTERMEDIA	PUERTO RONDON	0.15	0.02	INTERMEDIA
ARAUQUITA	0.15	0.03	INTERMEDIA	SARAVENA	0.25	0.03	ALTA
GRAVO NORTE	0.075	0.01	BAJA	TAME	0.20	0.03	INTERMEDIA
FORTUL	0.25	0.03	ALTA				

DEPARTAMENTO DE ATLANTICO

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
BARRANQUILLA	0.10	0.02	BAJA	PONEDERA	0.10	0.02	BAJA
BARANOA	0.10	0.02	BAJA	PUERTO COLOMBIA	0.10	0.02	BAJA
CAMPO DE LA CRUZ	0.10	0.02	BAJA	REPELON	0.10	0.02	BAJA
CANDELARIA	0.10	0.02	BAJA	SABANAGRANDE	0.10	0.02	BAJA
GALAPA	0.10	0.02	BAJA	SABANALARGA	0.10	0.02	BAJA
JUAN DE ACOSTA	0.10	0.02	BAJA	SANTA LUCIA	0.10	0.02	BAJA
LURUACO	0.10	0.02	BAJA	SANTO TOMAS	0.10	0.02	BAJA
MALAMBO	0.10	0.02	BAJA	SOLEDAD	0.10	0.02	BAJA
MANATI	0.10	0.02	BAJA	SUAN	0.10	0.02	BAJA
PALMAR DE VARELA	0.10	0.02	BAJA	TUBARA	0.10	0.02	BAJA
PLOJO	0.10	0.02	BAJA	USIACURI	0.10	0.02	BAJA
POLONUEVO	0.10	0.02	BAJA				

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
CARTAGENA	0.10	0.02	BAJA	PINILLOS	0.10	0.02	BAJA
ACHI	0.10	0.02	BAJA	REGIDOR	0.10	0.02	BAJA
ALTOS DEL ROSARIO	0.10	0.02	BAJA	RIO VIEJO	0.10	0.02	BAJA
ARENAL	0.10	0.02	BAJA	SAN ESTANISLAO	0.10	0.02	BAJA
ARJONA	0.10	0.02	BAJA	SAN FERNANDO	0.10	0.02	BAJA
BARRANCO DE LOBA	0.10	0.02	BAJA	SAN JACINTO	0.10	0.02	BAJA
CALAMAR	0.10	0.02	BAJA	SAN JUAN NEPOMUCENO	0.10	0.02	BAJA
CANTAGALLO	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN MARTIN DE LOBA	0.10	0.02	BAJA
CICUCO	0.10	0.02	BAJA	SAN PABLO	0.15	0.03	INTERMEDIA
CORDOBA	0.10	0.02	BAJA	SANTA CATALINA	0.10	0.02	BAJA
CLEMENCIA	0.10	0.02	BAJA	SAN CRISTOBAL	0.10	0.02	BAJA
EL CARMEN DE BOLIVAR	0.10	0.02	BAJA	SANTA ROSA	0.10	0.02	BAJA
EL GUAMO	0.10	0.02	BAJA	SANTA ROSA DEL SUR	0.10	0.03	BAJA
EL PEDON	0.10	0.02	BAJA	SIMITI	0.10	0.03	BAJA
HATILLO DE LOBA	0.10	0.02	BAJA	SOPLAVIENTO	0.10	0.02	BAJA
MAGANGUE	0.10	0.02	BAJA	TALAIGUA NUEVO	0.10	0.02	BAJA
MAHATES	0.10	0.02	BAJA	TIQUISIO (PUERTO RICO)	0.10	0.02	BAJA
MARGARITA	0.10	0.02	BAJA	TURBACO	0.10	0.02	BAJA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

MARIA LA BAJA	0.15	0.02	INTERMEDIA	TURBANA	0.10	0.02	BAJA
MOMPOS	0.10	0.02	BAJA	VILLANUEVA	0.10	0.02	BAJA
MONTECRISTO	0.10	0.02	BAJA	ZAMBRANO	0.10	0.02	BAJA
MORALES	0.10	0.02	BAJA				

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
TUNJA	0.20	0.04	INTERMEDIA	OTANCHE	0.20	0.04	INTERMEDIA
ALMEIDA	0.25	0.03	ALTA	PACHAVITA	0.25	0.03	ALTA
AQUITANIA	0.30	0.04	ALTA	PAEZ	0.30	0.03	ALTA
ARCABUCO	0.20	0.04	INTERMEDIA	PAIPA	0.25	0.04	ALTA
BELEN	0.25	0.04	ALTA	PAJARITO	0.25	0.03	ALTA
BERBEO	0.30	0.03	ALTA	PANQUEBA	0.30	0.04	ALTA
BETEITIVA	0.30	0.04	ALTA	PAUNA	0.20	0.04	INTERMEDIA
BOAVITA	0.30	0.04	ALTA	PAYA	0.25	0.03	ALTA
BOYACA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PAZ DE RIO	0.30	0.04	ALTA
BRICEÑO	0.20	0.04	INTERMEDIA	PESCA	0.30	0.04	ALTA
BUENAVISTA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PISVA	0.30	0.03	ALTA
BUSBANZA	0.25	0.04	ALTA	PUERTO BOYACA	0.15	0.03	INTERMEDIA
CALDAS	0.20	0.04	INTERMEDIA	QUIPAMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CAMPOHERMOSO	0.30	0.03	ALTA	RAMIRQUI	0.25	0.04	ALTA
CERINZA	0.25	0.04	ALTA	RAQUIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHINAVITA	0.25	0.03	ALTA	RONDÓN	0.25	0.04	ALTA
CHIQUEQUIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SABOYA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHISCAS	0.30	0.04	ALTA	SACHICA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHITA	0.30	0.04	ALTA	SAMACA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHITARAQUE	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN EDUARDO	0.30	0.03	ALTA
CHIVATA	0.25	0.04	ALTA	SAN JOSE DE PARÉ	0.20	0.04	INTERMEDIA
CIENEGA	0.25	0.04	ALTA	SAN LUIS DE GACENO	0.30	0.03	ALTA
COMBITA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN MATEO	0.30	0.04	ALTA
COPER	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN MIGUEL DE SEMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CORRALES	0.30	0.04	ALTA	SAN PABLO DE BORBUR	0.20	0.04	INTERMEDIA
COVARACHIA	0.25	0.04	ALTA	SANTANA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CUBARA	0.30	0.03	ALTA	SANTA MARIA	0.30	0.03	ALTA
CUCAITA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SANTA ROSA DE VITERBO	0.25	0.04	ALTA
CUITIVA	0.30	0.04	ALTA	SANTA SOFIA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHIQUEIZA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SATIVANORTE	0.30	0.04	ALTA
CHIVOR	0.30	0.03	ALTA	SATIVASUR	0.30	0.04	ALTA
DUITAMA	0.25	0.04	ALTA	SIACHÓQUE	0.25	0.04	ALTA
EL COCUY	0.30	0.04	ALTA	SOATA	0.25	0.04	ALTA
EL ESPINO	0.30	0.04	ALTA	SOCOTÁ	0.30	0.04	ALTA
FIRAVITOBA	0.30	0.04	ALTA	SOCHA	0.30	0.04	ALTA
FLORESTA	0.25	0.04	ALTA	SOGAMOSO	0.30	0.04	ALTA
GACHANTIVA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SOMONDOCO	0.25	0.03	ALTA
GAMEZA	0.30	0.04	ALTA	SORA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GARAGOÁ	0.25	0.03	ALTA	SOTAQUIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUACAMAYAS	0.30	0.04	ALTA	SORACA	0.25	0.04	INTERMEDIA
GUATEQUE	0.25	0.03	ALTA	SUSACÓN	0.30	0.04	ALTA
GUAYATA	0.25	0.03	ALTA	SUTAMARCHAN	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUICÁN	0.30	0.04	ALTA	SUTATENZA	0.25	0.03	ALTA
IZA	0.30	0.04	ALTA	TASCO	0.30	0.04	ALTA
JENESANO	0.25	0.04	ALTA	TENZA	0.25	0.03	ALTA
JERICO	0.30	0.04	ALTA	TIBANA	0.25	0.04	ALTA
LABRANZAGRANDE	0.30	0.03	ALTA	TIBASOSA	0.25	0.04	ALTA
LA CAPILLA	0.25	0.03	ALTA	TINJACA	0.20	0.04	INTERMEDIA
LA VICTORIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TIPACÓQUE	0.25	0.04	ALTA
LA UVITA	0.30	0.04	ALTA	TOCA	0.25	0.04	ALTA
VILLA DE LEYVA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TOGUI	0.20	0.04	INTERMEDIA
MACANAL	0.30	0.03	ALTA	TOPAGA	0.30	0.04	ALTA
MARIPI	0.20	0.04	INTERMEDIA	TOTA	0.30	0.04	ALTA
MIRAFLORES	0.30	0.03	ALTA	TUNUNGUA	0.20	0.04	INTERMEDIA
MONGUA	0.30	0.04	ALTA	TURMEQUE	0.20	0.04	INTERMEDIA
MONGUI	0.30	0.04	ALTA	TUTA	0.25	0.04	ALTA
MONQUIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TUTASA	0.25	0.04	ALTA
MOTAVITA	0.20	0.04	INTERMEDIA	UMBITA	0.20	0.04	INTERMEDIA
MUZO	0.20	0.04	INTERMEDIA	VENTAQUEMADA	0.20	0.04	INTERMEDIA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

NOBSA	0.25	0.04	ALTA	VIRACACHA	0.25	0.04	ALTA
NUEVO COLON	0.20	0.04	INTERMEDIA	ZETAQUIRA	0.25	0.03	ALTA
OICATA	0.25	0.04	ALTA				

DEPARTAMENTO DE CALDAS

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
MANIZALES	0.25	0.04	ALTA	NEIRA	0.25	0.04	ALTA
AGUADÁS	0.25	0.04	ALTA	PACORA	0.25	0.04	ALTA
ANSERMA	0.25	0.04	ALTA	PALESTINA	0.25	0.04	ALTA
ARANZAZU	0.25	0.04	ALTA	PENSILVANIA	0.20	0.03	INTERMEDIA
BELALCAZAR	0.25	0.04	ALTA	RIOSUCIO	0.25	0.04	ALTA
CHINCHINA	0.25	0.04	ALTA	RISARALDA	0.25	0.04	ALTA
FILADELFIA	0.25	0.04	ALTA	SALAMINA	0.25	0.04	ALTA
LA DORADA	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAMANA	0.20	0.03	INTERMEDIA
LA MERCED	0.25	0.04	ALTA	SUPIA	0.25	0.04	ALTA
MANZANARES	0.20	0.03	INTERMEDIA	VICTORIA	0.15	0.03	INTERMEDIA
MARMATO	0.25	0.04	ALTA	VILLAMARIA	0.25	0.04	ALTA
MARQUETALIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	VITERBO	0.25	0.04	ALTA
MARULANDA	0.20	0.04	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE CAQUETA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
FLORENCIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	MILAN	0.15	0.02	INTERMEDIA
ALBANIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	MORELIA	0.15	0.02	INTERMEDIA
BELEN DE LOS ANDAQUIES	0.20	0.03	INTERMEDIA	PUERTO RICO	0.15	0.03	INTERMEDIA
CARTAGENA DEL CHAIRA	0.10	0.02	BAJA	SAN JOSE DE FRAGUA	0.20	0.03	INTERMEDIA
CURILLO	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN VICENTE DEL CAGUAN	0.15	0.02	INTERMEDIA
EL DÓNCELLO	0.15	0.03	INTERMEDIA	SOLANO	0.075	0.02	BAJA
EL PAUJIL	0.15	0.02	INTERMEDIA	VALPARAISO	0.15	0.02	INTERMEDIA
LA MONTANITA	0.15	0.02	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
YOPAL	0.20	0.03	INTERMEDIA	PORE	0.20	0.03	INTERMEDIA
AGUAZUL	0.20	0.03	INTERMEDIA	RECETOR	0.25	0.03	ALTA
CHAMEZA	0.25	0.03	ALTA	SABANALARGA	0.30	0.03	ALTA
HATO COROZAL	0.20	0.03	INTERMEDIA	SACAMA	0.30	0.03	ALTA
LA SALINA	0.30	0.03	ALTA	SAN LUIS DE PALENQUE	0.15	0.02	INTERMEDIA
MANI	0.15	0.02	INTERMEDIA	TAMARA	0.25	0.03	ALTA
MONTERREY	0.25	0.03	ALTA	TAURAMENA	0.25	0.03	ALTA
NUNCHIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	TRINIDAD	0.15	0.02	INTERMEDIA
OROCUE	0.075	0.01	BAJA	VILLANUEVA	0.20	0.02	INTERMEDIA
PAZ DE ARIPORO	0.20	0.03	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE CAUCA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
POPAYAN	0.25	0.04	ALTA	MIRANDA	0.25	0.04	ALTA
ALMAGUER	0.25	0.04	ALTA	MORALES	0.25	0.04	ALTA
ARGELIA	0.25	0.04	ALTA	PADILLA	0.25	0.04	ALTA
BALBOA	0.25	0.04	ALTA	PAEZ (BELALCAZAR)	0.25	0.04	ALTA
BOLIVAR	0.25	0.04	ALTA	PATIA (EL BORDO)	0.25	0.04	ALTA
BUENOS AIRES	0.25	0.04	ALTA	PIENDAMO	0.25	0.04	ALTA
CAJIBIO	0.25	0.04	ALTA	PUERTO TEJADA	0.25	0.04	ALTA
CALDONO	0.25	0.04	ALTA	PURACE (COCONUCO)	0.25	0.04	ALTA
CALOTO	0.25	0.04	ALTA	ROSAS	0.25	0.04	ALTA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

CORINTO	0.25	0.04	ALTA	SAN SEBASTIAN	0.30	0.04	ALTA
EL TAMBO	0.25	0.04	ALTA	SANTANDER DE QUILCHAO	0.25	0.04	ALTA
FLORENCIA	0.25	0.04	ALTA	SANTA ROSA	0.35	0.04	ALTA
GUAPI	0.40	0.06	ALTA	SILVIA	0.25	0.04	ALTA
INZA	0.30	0.04	ALTA	SOTARA (PISPAMBA)	0.25	0.04	ALTA
JAMBALÓ	0.25	0.04	ALTA	SUAREZ	0.25	0.04	ALTA
LA SIERRA	0.25	0.04	ALTA	TIMBIO	0.25	0.04	ALTA
LA VEGA	0.25	0.04	ALTA	TIMBIQUI	0.40	0.06	ALTA
LOPEZ	0.30	0.05	ALTA	TORIBIO	0.25	0.04	ALTA
MERCADERES	0.25	0.04	ALTA	TOTORO	0.25	0.04	ALTA

DEPARTAMENTO DE CESAR

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
VALLEDUPAR	0.10	0.02	BAJA	GONZALEZ	0.15	0.03	INTERMEDIA
AGUACHICA	0.10	0.03	BAJA	LA GLORIA	0.10	0.02	BAJA
AGUSTIN CODAZZI	0.10	0.02	BAJA	LA JAGUA DE IBIRICO	0.10	0.02	BAJA
ASTREA	0.10	0.02	BAJA	MANAURE BALCON DEL CESAR	0.10	0.02	BAJA
BECERRIL	0.10	0.02	BAJA	PAILITAS	0.10	0.02	BAJA
BOSCONIA	0.10	0.02	BAJA	PELAYA	0.10	0.02	BAJA
CHIMICHAGUA	0.10	0.02	BAJA	RIO DE ORO	0.15	0.03	INTERMEDIA
CHIRIGUANA	0.10	0.02	BAJA	LA PAZ (ROBLES)	0.10	0.02	BAJA
CURUMANI	0.10	0.02	BAJA	SAN ALBERTO	0.20	0.03	INTERMEDIA
EL COPEY	0.10	0.02	BAJA	SAN DIEGO	0.10	0.02	BAJA
EL PASO	0.10	0.02	BAJA	SAN MARTIN	0.15	0.03	INTERMEDIA
GAMARRA	0.10	0.02	BAJA	TAMALAMEQUE	0.10	0.02	BAJA

DEPARTAMENTO DE CHOCO

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
QUIBDO	0.30	0.06	ALTA	JURADO	0.35	0.05	ALTA
ACANDI	0.30	0.04	ALTA	LLORO	0.30	0.06	ALTA
ALTO BAUDO	0.40	0.06	ALTA	NOVITA	0.30	0.05	ALTA
BAGADO	0.30	0.05	ALTA	NUQUI	0.40	0.05	ALTA
BAHIA SOLANO	0.40	0.05	ALTA	RIOSUCIO	0.40	0.06	ALTA
BAJO BAUDO	0.40	0.06	ALTA	SAN JOSE DEL PALMAR	0.30	0.05	ALTA
BAJO SAN JUAN	0.40	0.06	ALTA	SANTA GENOVEVA DE DOCORDO	0.35	0.05	ALTA
BOJAYA	0.40	0.05	ALTA	SIPI	0.30	0.05	ALTA
CONDOTO	0.35	0.06	ALTA	TADO	0.30	0.06	ALTA
EL CARMEN	0.30	0.05	ALTA	UNGUIA	0.30	0.04	ALTA
ITSMINA	0.35	0.06	ALTA				

DEPARTAMENTO DE CORDOBA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
MONTERIA	0.15	0.03	INTERMEDIA	PLANETA RICA	0.15	0.03	INTERMEDIA
AYAPEL	0.15	0.03	INTERMEDIA	PUEBLO NUEVO	0.15	0.03	INTERMEDIA
BUENAVISTA	0.15	0.03	INTERMEDIA	PUERTO ESCONDIDO	0.15	0.03	INTERMEDIA
CANALETE	0.15	0.03	INTERMEDIA	PUERTO LIBERTADOR	0.20	0.03	INTERMEDIA
CERETE	0.15	0.03	INTERMEDIA	PURISIMA	0.15	0.02	INTERMEDIA
CHIMA	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAHAGUN	0.15	0.02	INTERMEDIA
CHINU	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN ANDRES SOTAVENTO	0.15	0.02	INTERMEDIA
CIENAGA DE ORO	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAN ANTERO	0.15	0.02	INTERMEDIA
LORICA	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	0.15	0.02	INTERMEDIA
LOS CORDOBAS	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAN CARLOS	0.15	0.03	INTERMEDIA
MOMIL	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN PELAYO	0.15	0.03	INTERMEDIA
MONTELIBANO	0.15	0.03	INTERMEDIA	TIERRALTA	0.20	0.03	INTERMEDIA
MONITOS	0.15	0.02	INTERMEDIA	VALENCIA	0.20	0.03	INTERMEDIA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_1 y A_4 y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO	A_1	A_4	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_1	A_4	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SANTA FE DE BOGOTÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	MOSQUERA	0.20	0.04	INTERMEDIA
AGUA DE DIOS	0.20	0.04	INTERMEDIA	NARINÓ	0.15	0.04	INTERMEDIA
ALBÁN	0.20	0.04	INTERMEDIA	NEMOCON	0.20	0.04	INTERMEDIA
ANAPOIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	NILO	0.20	0.04	INTERMEDIA
ANOLAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	NIMAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
APULO (RAFAEL REYES)	0.20	0.04	INTERMEDIA	NOCAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
ARBELÁEZ	0.20	0.04	INTERMEDIA	PACHO	0.20	0.04	INTERMEDIA
BELTRÁN	0.15	0.04	INTERMEDIA	PAIME	0.20	0.04	INTERMEDIA
BITUIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PANDÍ	0.20	0.04	INTERMEDIA
BOJACÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	PARATEBUENO	0.25	0.03	ALTA
CABRERA	0.25	0.04	ALTA	PASCA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CACHIPAY	0.20	0.04	INTERMEDIA	PUERTO SALGAR	0.15	0.03	INTERMEDIA
CAJICA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PULÍ	0.15	0.04	INTERMEDIA
CAPARRAPÍ	0.15	0.04	INTERMEDIA	QUEBRADANEGRA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CAQUEZA	0.25	0.03	ALTA	QUETAMÉ	0.30	0.03	ALTA
CARMEN DE CARUPA	0.20	0.04	INTERMEDIA	QUIPILE	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHAGUANÍ	0.20	0.04	INTERMEDIA	RICAURTE	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN ANTONIO DE TEQUENDAMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHIPAQUE	0.25	0.03	ALTA	SAN BERNARDO	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHOACHI	0.25	0.03	ALTA	SAN CAYETANO	0.20	0.04	INTERMEDIA
CHOCONTA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN FRANCISCO	0.20	0.04	INTERMEDIA
COGUÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN JUAN DE RÍO SECO	0.20	0.04	INTERMEDIA
COTÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	SASAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CUCUNUBA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SESQUILE	0.20	0.04	INTERMEDIA
EL COLEGIO	0.20	0.04	INTERMEDIA	SIBATE	0.20	0.04	INTERMEDIA
EL PEÑÓN	0.20	0.04	INTERMEDIA	SILVANIA	0.20	0.04	INTERMEDIA
FACATATIVA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SIMIJACA	0.20	0.04	INTERMEDIA
FOMEQUE	0.25	0.03	ALTA	SOACHA	0.20	0.04	INTERMEDIA
FOSCA	0.30	0.03	ALTA	SOPO	0.20	0.04	INTERMEDIA
FUNZA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SUBACHOQUE	0.20	0.04	INTERMEDIA
FUQUENE	0.20	0.04	INTERMEDIA	SUESCA	0.20	0.04	INTERMEDIA
FUSAGASUGÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	SUPATÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA
GACHALÁ	0.30	0.03	ALTA	SUSÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA
GACHANCIPÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	SUTATAUSA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GACHETÁ	0.25	0.03	ALTA	TABÍO	0.20	0.04	INTERMEDIA
GAMA	0.25	0.03	ALTA	TAUSA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GIRARDOT	0.20	0.04	INTERMEDIA	TENA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GRANADA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TENJO	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUACHETA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TIBACUY	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUADUAS	0.20	0.04	INTERMEDIA	TIBIRITÁ	0.25	0.03	ALTA
GUASCA	0.20	0.04	INTERMEDIA	TOCAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUATAQUI	0.15	0.04	INTERMEDIA	TOCANCIPÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUATAVITÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA	TOPAÍPI	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUAYABAL DE SIQUIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	UBALÁ	0.30	0.03	ALTA
GUAYABETAL	0.30	0.03	ALTA	UBAQUE	0.25	0.03	ALTA
GUTIÉRREZ	0.30	0.03	ALTA	UBATE	0.20	0.04	INTERMEDIA
JERUSALÉN	0.15	0.04	INTERMEDIA	UNE	0.25	0.03	ALTA
JUNÍN	0.25	0.03	ALTA	UTICA	0.20	0.04	INTERMEDIA
LA CALERA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VENECIA (OSPINA PÉREZ)	0.25	0.04	ALTA
LA MESA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VERGARA	0.20	0.04	INTERMEDIA
LA PALMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VIANÍ	0.20	0.04	INTERMEDIA
LA PEÑA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VILLAGOMEZ	0.20	0.04	INTERMEDIA
LA VEGA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VILLAPINZÓN	0.20	0.04	INTERMEDIA
LENGUAZAQUE	0.20	0.04	INTERMEDIA	VILLETÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA
MACHETA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VIOTÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA
MADRID	0.20	0.04	INTERMEDIA	YACOPI	0.20	0.04	INTERMEDIA
MANTÁ	0.25	0.03	ALTA	ZIPACÓN	0.20	0.04	INTERMEDIA
MEDINA	0.30	0.03	ALTA	ZIPAQUIRÁ	0.20	0.04	INTERMEDIA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

DEPARTAMENTO DE GUAINIA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
PUERTO INIRIDA	0 05	0 01	BAJA	SAN FELIPE	0 05	0 005	BAJA
BARRANCO DE MINAS	0 075	0 01	BAJA				

DEPARTAMENTO DE GUAJIRA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
RIOHACHA	0 15	0 02	INTERMEDIA	MAICAO	0 15	0 02	INTERMEDIA
BARRANCAS	0 15	0 02	INTERMEDIA	MANAURE	0 15	0 02	INTERMEDIA
DIBULLA	0 15	0 02	INTERMEDIA	SAN JUAN DEL CESAR	0 15	0 02	INTERMEDIA
DISTRACCION	0 10	0 02	BAJA	URIBIA	0 15	0 02	INTERMEDIA
EL MOLINO	0 10	0 02	BAJA	URUMITA	0 10	0 02	BAJA
FONSECA	0 15	0 02	INTERMEDIA	VILLANUEVA	0 10	0 02	BAJA
HATONUEVO	0 15	0 02	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE GUAVIARE

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SAN JOSE DEL GUAVIARE	0 10	0 01	BAJA	EL RETORNO	0 10	0 01	BAJA
CALAMAR	0 075	0 01	BAJA	MIRAFLORES	0 05	0 01	BAJA

DEPARTAMENTO DE HUILA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
NEIVA	0 30	0 04	ALTA	OPORAPA	0 35	0 04	ALTA
ACEVEDO	0 30	0 03	ALTA	PAICOL	0 35	0 04	ALTA
AGRADO	0 35	0 04	ALTA	PALERMO	0 30	0 04	ALTA
AIPE	0 30	0 04	ALTA	PALESTINA	0 35	0 04	ALTA
ALGECIRAS	0 30	0 03	ALTA	PITAL	0 35	0 04	ALTA
ALTAMIRA	0 35	0 04	ALTA	PITALITO	0 35	0 04	ALTA
BARAYA	0 30	0 04	ALTA	RIVERA	0 30	0 04	ALTA
CAMPOALEGRE	0 30	0 04	ALTA	SALADOBLANCO	0 35	0 04	ALTA
COLOMBIA	0 30	0 04	ALTA	SAN AGUSTIN	0 35	0 04	ALTA
ELIAS	0 35	0 04	ALTA	SANTA MARIA	0 25	0 04	ALTA
GARZON	0 30	0 03	ALTA	SUAZA	0 30	0 03	ALTA
GIGANTE	0 35	0 04	ALTA	TARQUI	0 35	0 04	ALTA
GUADALUPE	0 30	0 03	ALTA	TESALIA	0 35	0 04	ALTA
HOBO	0 30	0 04	ALTA	TELLO	0 30	0 04	ALTA
IQUIRA	0 30	0 04	ALTA	TERUEL	0 30	0 04	ALTA
ISNOS	0 35	0 04	ALTA	TIMANA	0 35	0 04	ALTA
LA ARGENTINA	0 35	0 04	ALTA	VILLAVIEJA	0 30	0 04	ALTA
LA PLATA	0 35	0 04	ALTA	YAGUARA	0 30	0 04	ALTA
NATAGA	0 30	0 04	ALTA				

DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SANTA MARTA	0 15	0 02	INTERMEDIA	PIVIJAY	0 10	0 02	BAJA
ARACATACA	0 10	0 02	BAJA	PLATO	0 10	0 02	BAJA
ARIGUANI	0 10	0 02	BAJA	PUEBLOVIEJO	0 10	0 02	BAJA
CERRO SAN ANTONIO	0 10	0 02	BAJA	REMOLINO	0 10	0 02	BAJA
CHIVOLO	0 10	0 02	BAJA	RETÉN	0 10	0 02	BAJA
CIENAGA	0 10	0 02	BAJA	SALAMINA	0 10	0 02	BAJA
EL BANCO	0 10	0 02	BAJA	SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA	0 10	0 02	BAJA
EL DIFICIL	0 10	0 02	BAJA	SAN ZENON	0 10	0 02	BAJA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

EL PINON	0.10	0.02	BAJA	SANTA ANA	0.10	0.02	BAJA
FUNDACION	0.10	0.02	BAJA	SITIONUEVO	0.10	0.02	BAJA
GUAMAL	0.10	0.02	BAJA	TENERIFE	0.10	0.02	BAJA
PEDRAZA	0.10	0.02	BAJA				

DEPARTAMENTO DE META

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
VILLAVICENCIO	0.30	0.03	ALTA	LA URIBE	0.30	0.03	ALTA
ACACIAS	0.30	0.03	ALTA	LEJANIAS	0.25	0.03	ALTA
BARRANCA DE UPIA	0.20	0.03	INTERMEDIA	PUERTO CONCORDIA	0.10	0.01	BAJA
CABUYARO	0.15	0.02	INTERMEDIA	PUERTO GAITAN	0.10	0.02	BAJA
CASTILLA LA NUEVA	0.25	0.03	ALTA	PUERTO LOPEZ	0.15	0.02	INTERMEDIA
CUMARAL	0.25	0.03	ALTA	PUERTO LLERAS	0.10	0.02	BAJA
EL CALVARIO	0.30	0.03	ALTA	PUERTO RICO	0.10	0.02	BAJA
EL CASTILLO	0.25	0.03	ALTA	RESTREPO	0.30	0.03	ALTA
EL DORADO	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN CARLOS GUAROA	0.15	0.02	INTERMEDIA
FUENTE DE ORO	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN JUAN DE ARAMA	0.20	0.03	INTERMEDIA
GRANADA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN JUANITO	0.30	0.03	ALTA
GUAMAL	0.30	0.03	ALTA	SAN LUIS DE CUBARRAL	0.30	0.03	ALTA
MAPIRIPAN	0.075	0.01	BAJA	SAN MARTIN	0.25	0.03	ALTA
MESETAS	0.25	0.03	ALTA	VISTA HERMOSA	0.15	0.02	INTERMEDIA
LA MACARENA	0.10	0.02	BAJA				

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
PASTO	0.35	0.04	ALTA	LA LLANADA	0.30	0.04	ALTA
ALBAN	0.30	0.04	ALTA	LA UNION	0.30	0.04	ALTA
ALDANA	0.30	0.04	ALTA	LA TOLA	0.40	0.06	ALTA
ANCUYA	0.30	0.04	ALTA	LEIVA	0.25	0.04	ALTA
ARBOLEDA	0.30	0.04	ALTA	LINARES	0.30	0.04	ALTA
BARBACOAS	0.40	0.06	ALTA	LOS ANDES	0.25	0.04	ALTA
BELEN	0.30	0.04	ALTA	MAGUI	0.40	0.06	ALTA
BUESACO	0.30	0.04	ALTA	MALLAMA	0.30	0.05	ALTA
COLON	0.30	0.04	ALTA	MOSQUERA	0.40	0.06	ALTA
CONSACA	0.30	0.04	ALTA	OLAYA HERRERA	0.40	0.06	ALTA
CONTADERO	0.30	0.04	ALTA	OSPINA	0.30	0.04	ALTA
CORDOBA	0.35	0.04	ALTA	POLICARPA	0.25	0.04	ALTA
CUASPUD	0.30	0.04	ALTA	POTOSI	0.35	0.04	ALTA
CUMBAL	0.30	0.05	ALTA	PROVIDENCIA	0.30	0.04	ALTA
CUMBITARA	0.25	0.04	ALTA	PUERRES	0.35	0.04	ALTA
CHACHAGUI	0.30	0.04	ALTA	PUPIALES	0.30	0.04	ALTA
EL CHARCO	0.40	0.06	ALTA	RICAU RTE	0.40	0.06	ALTA
EL ROSARIO	0.25	0.04	ALTA	ROBERTO PAYAN	0.40	0.06	ALTA
EL TABLON	0.30	0.04	ALTA	SAMANIEGO	0.30	0.04	ALTA
EL TAMBO	0.30	0.04	ALTA	SANDONA	0.30	0.04	ALTA
FRANCISCO PIZARRO	0.40	0.06	ALTA	SAN BERNARDO	0.30	0.04	ALTA
FUNES	0.30	0.04	ALTA	SAN LORENZO	0.30	0.04	ALTA
GUACHAVES	0.30	0.04	ALTA	SAN PABLO	0.30	0.04	ALTA
GUACHUCAL	0.30	0.04	ALTA	SAN PEDRO DE CARTAGO	0.30	0.04	ALTA
GUAITARILLA	0.30	0.04	ALTA	SANTA BARBARA	0.40	0.06	ALTA
GUALMATAN	0.30	0.04	ALTA	SANTACRUZ	0.30	0.04	ALTA
ILES	0.30	0.04	ALTA	SAPUYES	0.30	0.04	ALTA
IMUES	0.30	0.04	ALTA	TAMINANGO	0.25	0.04	ALTA
IPIALES	0.30	0.04	ALTA	TANGUA	0.30	0.04	ALTA
ISCUANDE	0.40	0.06	ALTA	TUMACO	0.40	0.06	ALTA
LA CRUZ	0.30	0.04	ALTA	TUQUERRES	0.30	0.04	ALTA
LA FLORIDA	0.30	0.04	ALTA	YACUANQUER	0.30	0.04	ALTA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
CUCUTA	0.30	0.03	ALTA	LA PLAYA	0.20	0.03	INTERMEDIA
ABREGO	0.20	0.03	INTERMEDIA	LOS PATIOS	0.30	0.03	ALTA
ARBOLEDAS	0.30	0.03	ALTA	LOURDES	0.30	0.03	ALTA
BOCHALEMA	0.30	0.04	ALTA	MUTISCUA	0.30	0.04	ALTA
BUCARASICA	0.30	0.03	ALTA	OCANA	0.15	0.03	INTERMEDIA
CACOTA	0.30	0.04	ALTA	PAMPLONA	0.30	0.04	ALTA
CACHIRA	0.25	0.03	ALTA	PAMPLONITA	0.30	0.04	ALTA
CHINACOTA	0.30	0.04	ALTA	PUERTO SANTANDER	0.30	0.04	ALTA
CHITAGA	0.30	0.04	ALTA	RAGONVALIA	0.30	0.04	ALTA
CONVENCION	0.15	0.03	INTERMEDIA	SALAZAR	0.30	0.03	ALTA
CUCUTILLA	0.30	0.04	ALTA	SAN CALIXTO	0.20	0.03	INTERMEDIA
DURANIA	0.30	0.03		SAN CAYETANO	0.30	0.03	ALTA
EL CARMEN	0.15	0.03	INTERMEDIA	SANTIAGO	0.30	0.03	ALTA
EL TARRA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SARDINATA	0.30	0.03	ALTA
EL ZULIA	0.30	0.03	ALTA	SILOS	0.30	0.04	ALTA
GRAMALOTE	0.30	0.03	ALTA	TEORAMA	0.15	0.03	INTERMEDIA
HACARI	0.25	0.03	ALTA	TIBU	0.30	0.03	ALTA
HERRAN	0.30	0.04	ALTA	TOLEDO	0.30	0.04	ALTA
LABATECA	0.30	0.04	ALTA	VILLA CARO	0.25	0.03	ALTA
LA ESPERANZA	0.25	0.03	ALTA	VILLA DEL ROSARIO	0.30	0.03	ALTA

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
MOCOIA	0.30	0.04	ALTA	PUERTO GUZMAN	0.10	0.02	BAJA
COLON	0.35	0.04	ALTA	PUERTO LEGUIZAMO	0.05	0.01	BAJA
LA DORADA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SIBUNDOY	0.35	0.04	ALTA
LA HORMIGA	0.20	0.03	INTERMEDIA	SAN FRANCISCO	0.35	0.04	ALTA
ORITO	0.30	0.04	ALTA	SANTIAGO	0.35	0.04	ALTA
PUERTO ASIS	0.15	0.03	INTERMEDIA	VALLE GUAMUEZ	0.20	0.03	INTERMEDIA
PUERTO CAICEDO	0.20	0.03	INTERMEDIA	VILLAGARZON	0.30	0.04	ALTA

DEPARTAMENTO DE QUINDIO

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
ARMENIA	0.25	0.04	ALTA	GENOVA	0.20	0.04	INTERMEDIA
BUENAVISTA	0.20	0.04	INTERMEDIA	LA TEBAIDA	0.25	0.04	ALTA
CALARCA	0.25	0.04	ALTA	MONTENEGRO	0.25	0.04	ALTA
CIRCASIA	0.25	0.04	ALTA	PIJAO	0.20	0.04	INTERMEDIA
CORDOBA	0.20	0.04	INTERMEDIA	QUIMBAYA	0.25	0.04	ALTA
FILANDIA	0.25	0.04	ALTA	SALENTO	0.20	0.04	INTERMEDIA

DEPARTAMENTO DE RISARALDA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
PEREIRA	0.25	0.04	ALTA	LA VIRGINIA	0.25	0.04	ALTA
APIA	0.25	0.05	ALTA	MARSELLA	0.25	0.04	ALTA
BALBOA	0.25	0.05	ALTA	MISTRATO	0.25	0.05	ALTA
BELÉN DE UMBRIA	0.25	0.05	ALTA	PUEBLO RICO	0.30	0.05	ALTA
DOS QUEBRADAS	0.25	0.04	ALTA	QUINCHIA	0.25	0.04	ALTA
GUATICA	0.25	0.04	ALTA	SANTA ROSA DE CABAL	0.25	0.04	ALTA
LA CELIA	0.25	0.05	ALTA	SANTUARIO	0.25	0.05	ALTA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

DEPARTAMENTO DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SAN ANDRES ISLA	0.10	0.01	BAJA	ISLA DE PROVIDENCIA	0.10	0.01	BAJA

SANTA FE DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SANTA FE DE BOGOTA	0.20	0.04	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
BUCARAMANGA	0.25	0.04	ALTA	LA BELLEZA	0.20	0.04	INTERMEDIA
AGUADA	0.20	0.05	INTERMEDIA	LANDAZURI	0.20	0.04	INTERMEDIA
ALBANIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	LA PAZ	0.20	0.04	INTERMEDIA
ARATOCA	0.25	0.04	ALTA	LEBRIJA	0.25	0.04	ALTA
BARBOSA	0.20	0.04	INTERMEDIA	LOS SANTOS	0.25	0.04	ALTA
BARICHARA	0.25	0.05	ALTA	MACARAVITA	0.25	0.04	ALTA
BARRANCABERMEJA	0.15	0.04	INTERMEDIA	MALAGA	0.25	0.04	ALTA
BETULIA	0.25	0.05	ALTA	MATANZA	0.25	0.04	ALTA
BOLIVAR	0.20	0.04	INTERMEDIA	MOGOTES	0.25	0.04	ALTA
CABRERA	0.20	0.05	INTERMEDIA	MOLAGAVITA	0.25	0.04	ALTA
CALIFORNIA	0.25	0.04	ALTA	OCAMONTE	0.25	0.04	ALTA
CAPITANEJO	0.30	0.04	ALTA	OIBA	0.20	0.05	INTERMEDIA
CARCASI	0.30	0.04	ALTA	ONZAGA	0.25	0.04	ALTA
CEPITA	0.25	0.04	ALTA	PALMAR	0.20	0.05	INTERMEDIA
CERRITO	0.25	0.04	ALTA	PALMAS SOCORRO	0.20	0.05	INTERMEDIA
CHARALA	0.25	0.04	ALTA	PARAMO	0.25	0.05	ALTA
CHARTA	0.25	0.04	ALTA	PIEDRECUESTA	0.25	0.04	ALTA
CHIMA	0.20	0.05	INTERMEDIA	PINCHOTE	0.25	0.05	ALTA
CHIPATA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PUENTE NACIONAL	0.20	0.04	INTERMEDIA
CIMITARRA	0.15	0.04	INTERMEDIA	PUERTO PARRA	0.15	0.04	INTERMEDIA
CONCEPCION	0.25	0.04	ALTA	PUERTO WILCHES	0.15	0.03	INTERMEDIA
CONFINES	0.20	0.05	INTERMEDIA	RIONEGRO	0.25	0.04	ALTA
CONTRATACION	0.20	0.05	INTERMEDIA	SABANA DE TORRES	0.20	0.04	INTERMEDIA
COROMORO	0.25	0.04	ALTA	SAN ANDRES	0.25	0.04	ALTA
CURITI	0.25	0.04	ALTA	SAN BENITO	0.20	0.04	INTERMEDIA
EL CARMEN DE CHUCURI	0.20	0.05	INTERMEDIA	SAN GIL	0.25	0.05	ALTA
EL GUACAMAYO	0.20	0.05	INTERMEDIA	SAN JOAQUIN	0.25	0.04	ALTA
EL PENON	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN JOSE DE MIRANDA	0.25	0.04	ALTA
EL PLAYON	0.25	0.04	ALTA	SAN MIGUEL	0.25	0.04	ALTA
ENCINO	0.25	0.04	ALTA	SAN VICENTE DE CHUCURI	0.20	0.05	INTERMEDIA
ENCISO	0.25	0.04	ALTA	SANTA BARBARA	0.25	0.04	ALTA
FLORIAN	0.20	0.04	INTERMEDIA	SANTA HELENA DEL OPON	0.20	0.04	INTERMEDIA
FLORIDABLANCA	0.25	0.04	ALTA	SIMACOTA	0.20	0.05	INTERMEDIA
GALAN	0.20	0.05	INTERMEDIA	SOCORRO	0.20	0.05	INTERMEDIA
GAMBITA	0.20	0.04	INTERMEDIA	SUAITA	0.20	0.05	INTERMEDIA
GIRON	0.25	0.04	ALTA	SUCRE	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUACA	0.25	0.04	ALTA	SURATA	0.25	0.04	ALTA
GUADALUPE	0.20	0.05	INTERMEDIA	TONA	0.25	0.04	ALTA
GUAPOTA	0.20	0.05	INTERMEDIA	VALLE DE SAN JOSE	0.25	0.05	ALTA
GUAVATA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VELEZ	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUEPSA	0.20	0.04	INTERMEDIA	VETAS	0.25	0.04	ALTA
HATO	0.20	0.05	INTERMEDIA	VILLANUEVA	0.25	0.05	ALTA
JESUS MARIA	0.20	0.04	INTERMEDIA	ZAPATOCA	0.25	0.05	ALTA
JORDAN	0.25	0.04	ALTA				

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

DEPARTAMENTO DE SUCRE

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
SINCELEJO	0.15	0.02	INTERMEDIA	OVEJAS	0.10	0.02	BAJA
BUENAVISTA	0.10	0.02	BAJA	PALMITO	0.15	0.02	INTERMEDIA
CAIMITO	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAMPUES	0.15	0.02	INTERMEDIA
COLOSO	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN BENITO ABAO	0.10	0.02	BAJA
COROZAL	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN JUAN DE BETULIA	0.15	0.02	INTERMEDIA
CHALAN	0.15	0.02	INTERMEDIA	SAN MARCOS	0.15	0.02	INTERMEDIA
GALERAS	0.10	0.02	BAJA	SAN ONOFRE	0.15	0.02	INTERMEDIA
GUARANDA	0.15	0.02	BAJA	SAN PEDRO	0.10	0.02	BAJA
LA UNION	0.15	0.02	INTERMEDIA	SINCE	0.10	0.02	BAJA
LOS PALMITOS	0.15	0.02	INTERMEDIA	SUCRE	0.10	0.02	BAJA
MAJAGUAL	0.10	0.02	BAJA	TOLU	0.15	0.02	INTERMEDIA
MORROA	0.15	0.02	INTERMEDIA	TOLUVIEJO	0.15	0.02	INTERMEDIA

DEPARTAMENTO DE TOLIMA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
IBAGUE	0.20	0.04	INTERMEDIA	LERIDA	0.15	0.04	INTERMEDIA
ALPUJARRA	0.30	0.04	ALTA	LIBANO	0.15	0.04	INTERMEDIA
ALVARADO	0.15	0.04	INTERMEDIA	MARIQUITA	0.15	0.03	INTERMEDIA
AMBALEMA	0.15	0.04	INTERMEDIA	MELGAR	0.20	0.04	INTERMEDIA
ANZOATEGUI	0.20	0.04	INTERMEDIA	MURILLO	0.20	0.04	INTERMEDIA
ARMERO	0.15	0.04	INTERMEDIA	NATAGAIMA	0.25	0.04	ALTA
ATACO	0.20	0.04	INTERMEDIA	ORTEGA	0.20	0.04	INTERMEDIA
CAJAMARCA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PIEDRAS	0.15	0.04	INTERMEDIA
CARMEN DE APICALA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PLANADAS	0.20	0.04	INTERMEDIA
CASABIANCA	0.20	0.04	INTERMEDIA	PRADO	0.25	0.04	ALTA
CHAPARRAL	0.20	0.04	INTERMEDIA	PURIFICACION	0.20	0.04	INTERMEDIA
COELLO	0.20	0.04	INTERMEDIA	RIOBLANCO	0.20	0.04	INTERMEDIA
COYAIMA	0.20	0.04	INTERMEDIA	RONCESVALLES	0.20	0.04	INTERMEDIA
CUNDAY	0.20	0.04	INTERMEDIA	ROVIRA	0.20	0.04	INTERMEDIA
DOLORES	0.25	0.04	ALTA	SALDANA	0.20	0.04	INTERMEDIA
ESPINAL	0.20	0.04	INTERMEDIA	SAN ANTONIO	0.20	0.04	INTERMEDIA
FALAN	0.15	0.03	INTERMEDIA	SAN LUIS	0.20	0.04	INTERMEDIA
FLANDES	0.20	0.04	INTERMEDIA	SANTA ISABEL	0.20	0.04	INTERMEDIA
FRESNO	0.15	0.03	INTERMEDIA	SUAREZ	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUAMO	0.20	0.04	INTERMEDIA	VALLE DE SAN JUAN	0.20	0.04	INTERMEDIA
GUAYABAL	0.15	0.04	INTERMEDIA	VENADILLO	0.15	0.04	INTERMEDIA
HERVEO	0.20	0.04	INTERMEDIA	VILLAHERMOSA	0.20	0.04	INTERMEDIA
HONDA	0.15	0.03	INTERMEDIA	VILLARRICA	0.25	0.04	ALTA
ICONONZO	0.20	0.04	INTERMEDIA				

DEPARTAMENTO DE VAUPES

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
MITU	0.05	0.005	BAJA	TARAIRA	0.05	0.005	BAJA
CARURU	0.05	0.005	BAJA				

DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
CALI	0.25	0.04	ALTA	JAMUNDI	0.25	0.04	ALTA
ALCALA	0.25	0.04	ALTA	LA CUMBRE	0.25	0.04	ALTA
ANDALUCIA	0.25	0.04	ALTA	LA UNION	0.25	0.04	ALTA
ANSERMANUEVO	0.25	0.04	ALTA	LA VICTORIA	0.25	0.04	ALTA
ARGELIA	0.25	0.05	ALTA	OBANDO	0.25	0.04	ALTA
BOLIVAR	0.25	0.04	ALTA	PALMIRA	0.25	0.04	ALTA
BUENAVENTURA	0.40	0.06	ALTA	PRADERA	0.25	0.04	ALTA

NSR-98 - Apéndice A-3 - Valores de A_s y A_d y definición de la zona de amenaza sísmica de los municipios colombianos

BUGA	0.25	0.04	ALTA	RESTREPO	0.25	0.04	ALTA
BUGALAGRANDE	0.25	0.04	ALTA	RIOFRIO	0.25	0.04	ALTA
CAICEDONIA	0.25	0.04	ALTA	ROLDANILLO	0.25	0.04	ALTA
CALIMA	0.25	0.04	ALTA	SAN PEDRO	0.25	0.04	ALTA
CANDELARIA	0.25	0.04	ALTA	SEVILLA	0.25	0.04	ALTA
CARTAGO	0.25	0.04	ALTA	TORO	0.25	0.04	ALTA
DAGUA	0.25	0.04	ALTA	TRUJILLO	0.25	0.04	ALTA
EL AGUILA	0.25	0.05	ALTA	TULUA	0.25	0.04	ALTA
EL CAIRO	0.25	0.05	ALTA	ULLOA	0.25	0.04	ALTA
EL CERRITO	0.25	0.04	ALTA	VERSALLES	0.25	0.05	ALTA
EL DARIEN	0.25	0.04	ALTA	VIJES	0.25	0.04	ALTA
EL DOVIO	0.25	0.04	ALTA	YOTOCO	0.25	0.04	ALTA
FLORIDA	0.25	0.04	ALTA	YUMBO	0.25	0.04	ALTA
GINEBRA	0.25	0.04	ALTA	ZARZAL	0.25	0.04	ALTA
GUACARI	0.25	0.04	ALTA				

DEPARTAMENTO DE VICHADA

MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA	MUNICIPIO	A_s	A_d	ZONA DE AMENAZA SISMICA
PUERTO CARREÑO	0.05	0.01	BAJA	CUMARIBO	0.05	0.01	BAJA
LA PRIMAVERA	0.075	0.01	BAJA				