



**ACTA DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA-907047989-E2-2020
COMPRANET FEDERAL-PRESENCIAL POR CONCEPTO DE "SISTEMA MULTI-ALERTA Y
COMUNICACIÓN MASIVA PARA EL ESTADO DE CHIAPAS", SOLICITADO POR LA
DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS MEDIANTE MEMORANDUM DE
SOLICITUD DE COMPRA CON NÚMERO IGIRD/DIAR/0288/2020. -----**

EN LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS: SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 11 DE NOVIEMBRE DE 2020, REUNIDOS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL, SITA EN CARRETERA EMILIANO ZAPATA KM. 1.9, COLONIA TÉRAN, C.P. 29050, TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS, LOS SERVIDORES PÚBLICOS MISMOS QUE AL FINAL SE ENLISTAN Y FIRMAN CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ACTA CIRCUNSTANCIADA NÚMERO 001 DE FECHA 04 DE NOVIEMBRE DE 2020, FECHA EN LA QUE SE DIFERIO EL FALLO PARA EL DÍA 11 DE NOVIEMBRE DE 2020, A LAS 10:00 HORAS. -----

EL DÍA 10 DE NOVIEMBRE DE 2020, A LAS 15:42 HORAS, SE RECIBIO EN LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL, EL DICTAMEN TÉCNICO, ADMINISTRATIVO LEGAL Y FINANCIERO EMITIDO POR LA DIRECCION DE IDENTIFICACIÓN Y ANALISIS DE RIESGOS, A TRAVÉS DEL MEMORANDUM No. IGIRD/DIAR/349/2020, SIGNADO POR EL INGENIERO JORGE DE JESÚS FIGUEROA CORDOVA. -----

ANALIZANDO CADA UNO DE LOS PUNTOS PRIMORDIALES Y ESPECÍFICOS DE CADA UNO DE LOS LOTES 1 Y 2, PARA EL LOTE 1, QUE CONSISTE EN 24 TORRES MULTI-ALERTA DE COMUNICACIÓN MASIVA UBICADAS EN DIFERENTES LOCALIDADES, CONECTADAS A UN SENSOR SÍSMICO DE 360° EN SITIO, ENLAZADAS EN INTERFACE A CENTROS DE COMANDO Y CONTROL POR MEDIO DE SOFTWARE Y HARDWARE CORRESPONDIENTE, SE COMIENZA EL ANÁLISIS CON EL SENSOR SÍSMICO, EL SENSOR PRESENTADO POR LA EMPRESA **ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. Y INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORG, S.A. DE C.V.**, CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SIN EMBARGO A LA EMPRESA **SENSOR GO/IGS**, SE DESECHA POR NO PRESENTAR LA CARTA CERTIFICADA DEL SENSOR SÍSMICO, POR LO QUE INCUMPLE CON LO ESTIPULADO EN LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN EN EL ANEXO 2, PÁGINA 20 QUE A LA LETRA DICE: LOS 24 SISTEMAS MULTI-ALERTA INSTALADOS EN 8 MUNICIPIOS DEBERÁN CONTENER:

EL SENSOR SÍSMICO, DEBE CONTAR CON CERTIFICACIONES VIGENTES A LA FECHA DE LA LICITACIÓN DE LABORATORIOS ESPECIALIZADOS SOBRE SISMICIDAD O AVALADO POR UNA UNIVERSIDAD CON EXPERIENCIA EN EL TEMA **(SE REQUIERE CARTA CERTIFICADA)**.

ADICIONAL QUE EL SENSOR EQ-I81-TYPE E DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO CUENTA CON OTRAS PRESTACIONES, TALES COMO MAYOR CONECTIVIDAD; EN LO CORRESPONDIENTE AL MÁSTIL O TORRES, AMBOS COMPONENTES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, PERO SE DISTINGUE MÁS CALIDAD Y FORTALEZA EL MÁSTIL PRESENTADO POR LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. EN LA INSPECCIÓN FÍSICA DENTRO DE LA DEMOSTRACIÓN TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS, EL CALIBRE MÁS GRUESO DEL MÁSTIL AL DE LA TORRE; DENTRO DEL COMPONENTE DE LAS SIRENAS AMBOS COMPONENTES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EN PRUEBAS REALIZADAS A 60 METROS, LAS TROMPETAS GIBON MARCARON 117.8 DB DE POTENCIA CON UNA CALIDAD SUPERIOR, MUY CLARA Y POTENTE, CORRESPONDIENTES A LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. LAS BOCINAS DE LA EMPRESA SENSOR GO/IGS HSS TWS 292 A 60 METROS, ALCANZARON 75.2 DB DE POTENCIA CON UNA CALIDAD ACÚSTICA MEDIA, CLARA PERO MENOS POTENTE; EN RELACIÓN A LOS GABINETES, AMBOS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD, AMBOS GABINETES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EL GABINETE DE LA SOLUCIÓN DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. TIENEN MAYOR PRESTACIÓN AL CONTAR CON CANDADO ELECTRÓNICO PARA APERTURA DEL GABINETE Y ALERTAMIENTO ELECTRÓNICO DE APERTURA DEL MISMO, ASÍ COMO BLOQUEO AUTOMÁTICO DE COMPONENTES INTERNOS PARA EVITAR MAL USO Y UNA CALIDAD IP67 EQUIPO HERMÉTICO AL POLVO Y PROTEGIDO CONTRA LA INMERSIÓN, DURANTE 30 MINUTOS A PROFUNDIDADES 150 MM - 1000 MM; CON RESPECTO A LA COMUNICACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL, AMBOS SISTEMAS CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EL SISTEMA DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. SISTEMA DE VOCEO TELEGRAFÍA OCP-16 DIGITAL TOUCH NO PUDO SER COMPARADO EL SISTEMA GV-CORE.RM3, DE LA EMPRESA INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V, YA QUE NO FUE PRESENTADA EL DÍA DE LA DEMOSTRACIÓN TECNOLÓGICA; Y RESPECTO AL SOFTWARE DE CONTROL, AMBOS COMPONENTES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EL SOFTWARE DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. THE NEXUS" MUESTRA EN TIEMPO REAL EL ESTADO QUE GUARDAN TODOS LOS SISTEMAS, INCLUIDOS, SENSOR SÍSMICO, ESTADO DE LAS BOCINAS, NIVELES DE BATERÍAS Y DEL RESTO DE COMPONENTE, ESTÉ NO PUDO SER COMPARADO EL SISTEMA GV-CORE.RM3, DE LA EMPRESA INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V, YA QUE NO FUE PRESENTADA EL DÍA DE LA DEMOSTRACIÓN TECNOLÓGICA. COMO OBSERVACIONES GENERALES AL LOTE 1 SE TIENE LO SIGUIENTE:

- EL NO PRESENTAR POR PARTE DE LA EMPRESA SENSOR GO/IGS TODOS LOS COMPONENTES DE SU PROPUESTA, NO SE PERMITE DIMENSIONAR EL ALCANCE REAL DEL O LOTES A ADQUIRIR, ASÍ COMO SABER CON CERTEZA SI LA TECNOLOGÍA PROPUESTA ES SUFICIENTE PARA LLENAR LAS EXPECTATIVAS NECESARIAS PARA EL ESTADO DE CHIAPAS.
- ADICIONAL A QUE, A LA EMPRESA MENCIONADA, SE LE FACILITÓ REALIZAR SU DEMOSTRACIÓN TECNOLÓGICA HASTA EL DÍA SÁBADO 31 DE OCTUBRE DE 2020 YA QUE DIJERON NO CONTAR CON PERSONAL PARA TAL FIN.
- LA EMPRESA SENSOR GO/IGS, AL NO PODER DEMOSTRAR LOS COMPONENTES DE SOFTWARE Y DE COMUNICACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO SOLICITADAS EL DÍA DE SU PRESENTACIÓN; ARGUMENTARON QUE "NO CONTABAN EN ESE MOMENTO CON EL SOFTWARE DE CONTROL Y EL COMPONENTE DE COMUNICACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL PARA PODER DEMOSTRARLO".

PARA EL LOTE 2, 60 SENSORES DOMÉSTICOS 360° DISTRIBUIDOS ESTRATÉGICAMENTE EN PUNTOS REMOTOS FUERA DEL ALCANCE DE LAS TORRES MULTI-ALERTA, LOS SENSORES SÍSMICOS PRESENTADOS POR AMBAS EMPRESAS, **CUMPLEN** LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA EN EL ANEXO 02 DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SIN EMBARGO, EL SENSOR EQ-181-TYPE E DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. CUENTA CON OTRAS PRESTACIONES, TALES COMO MAYOR CONECTIVIDAD, AMBOS SENSORES CUENTAN CON CERTIFICACIONES VIGENTES DE UNIVERSIDADES RECONOCIDAS, COMO BUFFALO EN NY Y LA UNIVERSIDAD DE TAIWAN, TAIWAN CABE HACER LA ACLARACIÓN QUE AMBOS SENSORES SON LOS MISMOS QUE EL DEL LOTE 1, EN LO QUE CORRESPONDE A LAS SIRENAS, AMBOS COMPONENTES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EN PRUEBAS REALIZADAS A 15 METROS, LA BOCINA DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. ALCANZARON 58.1 DB CON UNA CALIDAD ACÚSTICA MEDIA Y LAS BOCINAS DE SENSOR GO/IGS A 10 METROS, ALCANZARON 41.2 DB DE POTENCIA CON UNA CALIDAD ACÚSTICA MEDIA, RESPECTO A LOS GABINETES AMBOS GABINETES CUMPLEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EL GABINETE DE LA SOLUCIÓN DE LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. TIENEN MAYOR PRESTACIÓN AL CONTAR CON CANDADO ELECTRÓNICO PARA APERTURA DEL GABINETE Y ALERTAMIENTO ELECTRÓNICO DE APERTURA DEL MISMO. ASÍ COMO BLOQUEO AUTOMÁTICO DE COMPONENTES INTERNOS PARA EVITAR MAL USO. COMO OBSERVACIONES GENERALES AL LOTE 2 SE TIENE LO SIGUIENTE: AMBAS EMPRESAS CUMPLEN CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.

SE LES DA LA PALABRA, PARA QUE COMENTEN SUS CONCLUSIONES RESPECTO AL ANÁLISIS PRESENTADO, A LOS INTEGRANTES DEL SUBCOMITÉ TÉCNICO, QUE DE MANERA GENERAL EXPRESARON QUE LA EXPLICACIÓN ES BASTANTE CLARA, Y QUE ESTÁN DE ACUERDO CON EL DESARROLLO Y EL ANÁLISIS PRESENTADO DE LA MISMA, SE LES PRESENTA LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE CADA UNA DE LAS EMPRESAS, SIENDO COMO A CONTINUACIÓN SE DETALLA:

Empresa	LOTE 1 Equipos Multialerta	LOTE 2 Equipo para escuela	IVA	Total
ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V.	\$14,395,000.00	\$5,740,086.25	\$3,221,613.80	\$23,356,700.05
INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V.	\$13,687,226.00	\$3,093,011.00	\$2,684,837.92	\$19,465,074.92
DIFERENCIA ENTRE LOTES	\$707,774	\$2,647,075.25		

DERIVADO DEL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS, A LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESAS PARTICIPANTES, QUE NO FUERON DESECHADAS Y QUE CUMPLIERON CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA DE ESTE CONCURSO; EN EL QUE SE CONSIDERARON: ESPECIFICACIONES, TIEMPO DE ENTREGA, CONDICIONES DE PAGO, GARANTÍAS, CAPACIDAD LEGAL Y FINANCIERA; ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LOS PUNTOS NÚMEROS 3.2.1, 3.2.2. Y ANEXO 02 DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA Y A LOS ARTÍCULOS :1 FRACCIÓN VI, 3, 22 FRACCIÓN VI INCISOS E) Y VII, 36, 36 BIS, 37, 37 BIS Y 46 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO; 19, 20 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE DECLARA LO SIGUIENTES:

1- "ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO S.A. DE C.V." SE LE ASIGNA UN IMPORTE TOTAL DE \$14'395,000.00, (CATORCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100, M.N), QUE CORRESPONDE AL LOTE 01 POR OFERTAR LA MEJOR TECNOLOGÍA Y CUMPLIR CON TODOS LOS REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS. -----

2- "INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V." SE LE ADJUDICA POR UN IMPORTE TOTAL DE \$3,093,011.00 (TRES MILLONES NOVENTA Y TRES MIL ONCE PESOS 00/100 M.N.), DEL LOTE 02 POR OFERTAR EL MEJOR PRECIO Y CUMPLIR CON TODOS LOS REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.

ESTA CONVOCANTE MANIFIESTA QUE EL ACTA DE ESTE EVENTO SE PONE A DISPOSICION PARA EFECTOS DE NOTIFICACION A LOS LICITANTES A PARTIR DEL DIA 12 DE NOVIEMBRE DE 2020, POR UN TERMINO DE CINCO DIAS HABILES, EN LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO, DOMICILIO QUE OCUPA LA INSTANCIA UBICADA EN CARRETERA EMILIANO ZAPATA KM. 1.9 COLONIA TERAN, SIENDO DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA, ASIMISMO, SE DIFUNDIRA UN EJEMPLAR DE DICHA ACTA EN COMPRANET PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACION A LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO AL ACTO, ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 37 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. -----

SE MANIFIESTA QUE LAS EMPRESA PARTICIPANTES, ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. Y INGENIERIA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V. NO SE PRESENTARON A ESTE ACTO DE FALLO. -----

SE SOLICITA A LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS, QUE EN EL MOMENTO DE RECIBIR LOS BIENES, VERIFIQUEN QUE CUMPLAN CON LO REQUERIDO CON BASE A LO SOLICITADO EN LA CONVOCATORIA, JUNTA DE ACLARACIÓN DE DUDAS Y, A LO COTIZADO POR LOS LICITANTES, EN CASO DE INCONFORMIDAD O INCUMPLIMIENTO PROCEDER CONFORME A DERECHO CORRESPONDA. -----

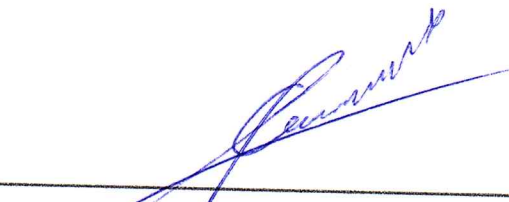
PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO Y LA DIRECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS, DEBERÁN OBSERVAR QUE LAS EMPRESAS NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE ADQUISICIÓN, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO ASÍ MISMO, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, AL MOMENTO DE CELEBRAR EL CONTRATO SE DEBERÁ SOLICITAR A LAS EMPRESAS, LA CONSTANCIA DE NO ADEUDO DE OBLIGACIONES FISCALES. -----

PARA LA FIRMA DEL CONTRATO A LAS EMPRESAS ADJUDICADAS LO REALIZARÁN EN LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO, DENTRO DEL PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL FALLO, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 46 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DEBIENDO LAS EMPRESAS ADJUDICADAS, PREVER LA PRESENTACIÓN DE GARANTÍAS. -----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 10:35 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO-FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERÓN. -----



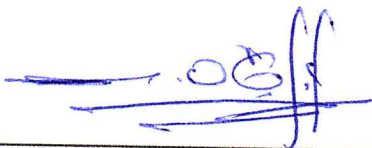
MTRO. RICARDO VAZQUEZ ALFARO
JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO Y
PRESIDENTE DEL SUB-COMITÉ.



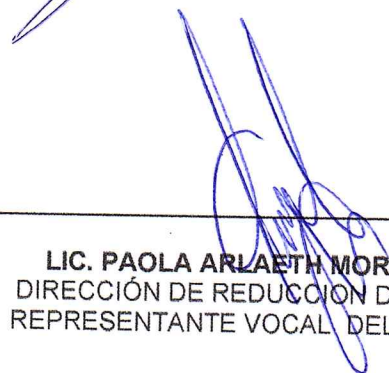
LIC. CRISTIAN OMAR CASILLAS SANCHEZ
JEFE DEL AREA DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES Y SECRETARIA TÉCNICO
DEL SUB-COMITÉ

ARQ. JUAN RÚBEN CABRERA GUTIERREZ
JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACION Y
VOCAL DEL SUB-COMITÉ.

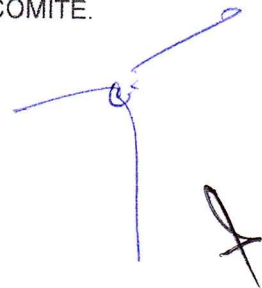
C.P. HERMES ADONAY ESCANDON VLEESHOWER
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN
REGIONAL
VOCAL DEL SUB-COMITÉ.

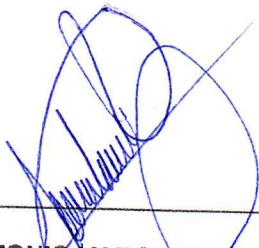


ARQ. WILLIAM ESTRADA CHACÓN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AMENAZAS
NATURALES Y ANTROPICAS Y
REPRESENTANTE VOCAL DEL SUB-COMITÉ.

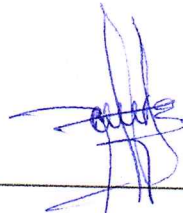


LIC. PAOLA ARLAETH MORENO LÓPEZ
DIRECCIÓN DE REDUCIÓN DE RIESGOS Y
REPRESENTANTE VOCAL DEL SUB-COMITÉ.





CAPITAN JUAN ANTONIO VARGAS REYES
DIRECTOR ESCUELA NACIONAL DE PROTECCION
CIVIL CAMPUS CHIAPAS Y
VOCAL DEL SUB-COMITÉ.



C. CIRO LÓPEZ ESQUIPULAS
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA
HONESTIDAD Y FUNCIÓN PÚBLICA.

CON DERECHO A VOZ, PERO SIN VOTO, LA SECRETARÍA DE LA
FUNCIÓN A LA QUE REPRESENTO EN ESTE ACTO, SE RESERVA
EL DERECHO DE EJERCER LAS ATRIBUCIONES QUE TIENEN
CONFERIDAS EL ARTÍCULO 30 DE LA LEY ORGANICA DE LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS Y DEMÁS
DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN OTROS ORDENAMIENTOS
LEGALES.

REPRESENTANTE DEL AREA TÉCNICA:



ING. JORGE DE JESUS FIGUEROA CORDOVA
DIRECTOR DE IDENTIFICACION Y ANALISIS DE
RIESGOS.

