



República de Honduras

# EJECUCION DE GASTOS

F-01

Gestión: 2021

R\_EGA\_F01F07

23/12/2021 13:59:13

Página 1 de 1

Impreso por: MVIJIL

PROD

**Lugar:** Distrito Central **Fecha Elaboración:** 26/11/2021

**Institución:** 0004 Consejo Nacional Electoral

**Gerencia Administrativa:** 001 GERENCIA CENTRAL

**Unidad Ejecutora:** 001 DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

**DOCUMENTOS DE:**

**Precompromiso:** 00299

**Compromiso:** 01

**Devengado:** 01

**Secuencia:** 00

**Operaciones Contables:**

**REGISTRO DE:** Precompromiso  Compromiso  Devengado  Regularización

**BENEFICIARIOS:**

Nombre o Razón Social	Tipo y No de Documento		Banco y Cuenta		Importe
	Tipo	Documento	Código	Cuenta	
PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS	RTN	05019010314509	00007	730151021	392.000.00

**DOCUMENTOS DE RESPALDO**

**Tipo de documento:** ORD.COM **ORDEN DE COMPRA** **Número de Documento:** 8028 **Secuencia:** **No.Doc F01 Origen:**

**Fecha de Recepción:** 26/11/2021 **Fecha de Vencimiento:** 28/11/21 **Denominación:** 8028 **Número de Adjudicación:** **Fecha Firma origen:**

**CLASE DE GASTO:**

**Servicios Personales:**  **Bienes de uso:**  **Transferencias:**

**Servicios Profesionales y Técnicos:**  **Construcciones:**  **Otros:**

**Bienes y Servicios:**  **Deuda Pública:**  **Pasajes y Viaticos:**

**OPERACIONES CONTABLES :** Anticipos  Deuda Pública  Devoluciones  Otros

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** 11 Tesoro Nacional **SIGADE:** **TRAMO:**

**ORGANISMO FINANCIADOR:** 1 Tesorería General de la República - Efectivo **Denominación:** **BIP:** **TIPO:**

**Denominación:** **CONVENIO:**

IMPUTACION							DESCRIPCION	IMPORTE MONEDA NACIONAL	IMPORTE MONEDA EXTRANJERA	Dif. Camb.
PRO	SUB	PROY	ACT OBRA	OBJ GTO	BEN TRAN	CUENTA CONTABLE				
11	00	000	004	42510	0000		Equipo de Comunicación	392.000.00	0.00	0.00
<b>SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL</b>							<b>TOTAL AFECTADO</b>	392.000.00	0.00	0.00
							<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>	0.00	0.00	0.00
							<b>TOTAL RETENCIONES</b>	0.00	0.00	0.00
							<b>MONTO A PAGAR</b>	392.000.00	0.00	0.00

**RESUMEN DE LA OPERACION**

PAGO POR LA ADQUISICION DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA EL PROYECTO ACTUALIZACION DOMICILIARIA. SOLICITADO POR CO DIRECTORES DEL PROYECTO, CERTIFICACIONES VARIAS, PROCESO N° CNE-PEG-UCCE-024/2021, PROYECTO ACTUALIZACION DOMICILIARIA (TRASLADO) ELECCIONES GENERALES 2021.

**CUENTAS BANCARIAS**

**Código Banco:** 1 **TGR-CUENTA UNICA EN MONEDA NACIONAL**

**Cuenta Origen/CUT:** 11101010006181 **Nombre:**

**Libreta:** 04490011102 **Número de Cuenta:**

**CUENTA / LIBRETA:** TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA **Número de Libreta:**

**MONEDA:**

**Código:** HNL **Descripción:** LEMPIRAS

**Verificado por:** HALVAREZ41 **Aprobado por:** ROTO1 **Firmado por:** DVJIL1

**HEIDY GISSEL ALVAREZ MONTES** **RAMON JACOBO SOTO MARTINEZ** **DIRLA JACKELINE VIJIL CARDENAS**

**Fecha y hora:** 26/11/2021 21:19:29 **Fecha y hora:** 27/11/2021 10:54:58 **Fecha y hora:** 08/12/2021 22:27:00

REPÚBLICA DE HONDURAS  
**TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL**  
**ORDEN DE PAGO**

TEGUCIGALPA, M.D.C., 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

No. **08028**

CHEQUE No. \_\_\_\_\_

POR LPS.

**392,000.00**

RUÉGOLE LIBRAR A FAVOR DE: **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS**

LA CANTIDAD DE (EN LETRAS): **TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL LEMPIRAS EXACTOS**

POR CONCEPTO DE: **PAGO POR ADQUISICION DE 16 GPS DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA EL PROYECTO, SOLICITADO POR CO DIRECTORES ELECTORALES, CERTIFICACIONES 1788/1192/1153/1068-2021, PROCESO CNE-PEG-UCCE-024/2021. SE ADJUNTAN DOCTOS.**

**CODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA**

CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER
42510	EQUIPO DE COMUNICACION  <i>ELECCIONES GENERALES 2021 PROYECTO ACTUALIZACION DOMICILIARIA (TRASLADOS)</i>	392,000.00	
	BCH - 11101-01-000618-1		392,000.00
	TOTALES	392,000.00	392,000.00

**CODIFICACIÓN CONTABLE**

CÓDIGO	DETALLE	DEBE	HABER
	CONSEJO NACIONAL ELECTORAL RTN 08019019160283		
	TOTALES		



HECHO POR

REVISADO POR

APROBADO POR

REPÚBLICA DE HONDURAS  
TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL  
ORDEN DE PAGO

No. **08028**

TEGUCIGALPA, M.D.C., \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

CHEQUE No. \_\_\_\_\_

POR LPS.

392,000.00

RUÉGOLE LIBRAR A FAVOR DE: PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS

LA CANTIDAD DE (EN LETRAS): TRESIENTOS NOVENA Y OCHOCIENTOS PSE

POR CONCEPTO DE: PAID FOR ADMINISTRATION OF EXPENSES OF DEVICES OF POSITIONING GLOBAL FOR THE PHU

PROTECCIÓN NACIONAL ELECTORAL, CERTIFICACIONES 1709/1192/1153/1001-2021, PROCESO CHE-PEO

**CODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA**

CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER
	6CH-11101-01-000618-1	392,000.00	
	TOTALES	392,000.00	392,000.00

**CODIFICACIÓN CONTABLE**

CÓDIGO	DETALLE	DEBE	HABER
	COMISION NACIONAL ELECTORAL		
	TOTALES		

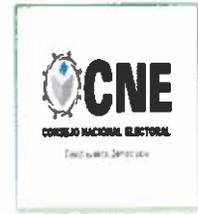
HECHO POR

REVISADO POR

APROBADO POR



**CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**  
**DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**  
PRO FORMA ORDEN DE PAGO



Tegucigalpa, M. D. C. 30 de Noviembre del 2021

CHEQUE No.

LPS. **392,000.00**

Ruegole Librar a favor de:

**PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS**

Cantidad en letras:

**TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL LEMPIRAS EXACTOS**

PAGO POR LA ADQUISICION DE 16 GPS DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA EL PROYECTO ACTUALIZACION DOMICILIARIA, SOLICITADO POR CO DIRECTORES ELECTORALES, CERTIFICACIONES N°1788-1192-1153-1068/2021 PROCESO N° CNE-PEG-UCCE-024/2021 SE ADJUNTA DOCUMENTACION DE RESPALDO

**CODIFICACION CONTABLE**

CODIGO		DEBE	HABER
42510	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	L. 392,000.00	
	<b>PROYECTO ACTULIZACION DOMICILIARIA ELECCIONES GENERALES 2021</b>		
	BANCO CENTRAL DE HONDURAS 11101-01-000618-1		L. 392,000.00
	<b>TOTALES</b>	L. 392,000.00	L. 392,000.00

**CODIFICACION PRESUPUESTARIA**

CODIGO	DETALLE	DEBE	HABER
	<b>TOTALES</b>		

Elaboró:

**K.A.K.N**





## ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

A través de la presente, se deja constancia que en fecha \_\_\_\_\_, se recepcionó de manera adecuada, oportuna y a satisfacción por parte de la empresa **BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. (PBS)**, el bien adquirido mediante el proceso de compra No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021** “**ADQUISICION DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACION DOMICILIARIA**”, descrito a continuación:

UNIDADES	DESCRIPCIÓN
16	GPS GARMIN MONTANA 680t, navegador de pantalla 4”.

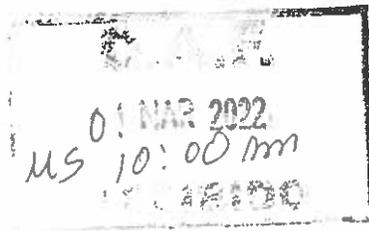
En consecuencia, y en apego a lo establecido en el artículo 225 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, la Comisión de recepción da por recibidos los bienes de acuerdo con las condiciones pactadas, y para constancia se firma la presente ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA.

### POR LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN

NOMBRE COMPLETO	DEPARTAMENTO	FIRMA
JOEL RAMOS GARCIA	ACTUALIZACION DOMICILIARIA (TRASLADOS)	

### POR EL PROVEEDOR

NOMBRE COMPLETO	FIRMA Y SELLO
-----------------	---------------



Tegucigalpa MDC  
13 de Diciembre 2021

**Licenciada Dirla Jackeline Vijil Cárdenas**  
**Directora Administrativa y Financiera**  
Su Oficina

Estimada Licenciada;

Reciba un cordial saludo, el día de hoy 13 de diciembre recibimos por parte de la Dirección que usted preside, el acta de recepción definitiva del proceso de compra No CNE-PEG-UCCE-024/2021 "Adquisición de dispositivos de posicionamiento global para actualización domiciliaria", el cual fue adjudicado según Certificación No 1788-2021 en fecha 16 de octubre de conformidad al Decreto No 61-2021 a la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS), por el producto GPS Garmin Montana 680t, navegador de pantalla 4, dieciséis (16) unidades a un precio unitario de veinticuatro mil quinientos lempiras (L.24,500.00) ascendiendo a un total de trescientos noventa y dos mil lempiras exactos (L. 392,000.00). Entregando la empresa los GPS a la ULAB en fecha 13 de diciembre.

Cabe señalar que esta Dirección Electoral considera dicha adjudicación extemporánea, considerando que dicha solicitud se realizó el día 4 de junio según Oficio No DE-CNE-186-2021 con el objetivo de ser utilizados para la actualización de la División Política Geográfica Electoral en cuanto a la ubicación geo referencial de los más de cinco mil centros de votación por todo el país, actividad que se realizó a nivel nacional con una duración de 48 días iniciando el lunes 14 de junio.

Sin embargo, a pesar de la entrega tardía, estamos de acuerdo que el Ing. Joel Ramos, responsable del proyecto y del departamento de Cartografía del CNE, encargado de la actualización de la División Política Geográfica Electoral, firme el acta de recepción definitiva antes aludida, en virtud que la actualización es una actividad permanente y los equipos adquiridos son necesarios no solo para el proceso electoral y que hasta en la actualidad se ha carecido del mencionado equipo por parte del Consejo Nacional Electoral.

De acuerdo al Artículo 92 de la presente Ley Electoral de Honduras, "**La actualización de la División Política Geográfica Electoral es permanente**", sin embargo, dicha actualización debe suspenderse desde noventa (90) días calendario antes de la fecha de celebración de los procesos electorales en general, **y reanudarse el día siguiente de la declaratoria de los resultados.....**".

Atentamente.

**Blanca Lainez**  
Codirectora Electoral



**Carlos Chavarria**  
Codirector Electoral





### *Nota Aclaratoria*

Tegucigalpa M.D.C, Francisco Morazán;  
07 de diciembre de 2021.

**Abogado Kelvin Fabricio Aguirre**

Consejero Presidente

Su Despacho

Estimado Consejero Presidente:

**El motivo de la presente es para informarle lo siguiente:**

En base al análisis realizado a la Ley de Contratación del Estado; en cuanto al impase a las firmas de los Contratos de Suministro bienes, servicios y Obras Públicas; referente a las fechas tanto de las Garantías, Fechas de Entrega y Suscripción de los Contratos; y los que están pendientes de su venia, con el debido respeto le hago el siguiente planteamiento con la buena intención de abordar el proceso de aprobación de los mismos:

1. Con relación a la suscripción de los contratos adjudicados por este Organismo Electoral con las empresas para el Proceso de las Elecciones Generales 2021; al momento de la presentación de las Garantías de Cumplimiento y depositadas en la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales UCCE; se presentaron de acuerdo a ley según, lo establece el artículo 93 de la Ley de Contratación del Estado que dice: **Plazo de garantía. Recibidos los bienes en legal forma, comenzará el plazo de garantía de los mismos, debiendo pactarse en el contrato**, al igual que la garantía de calidad, cuando proceda. A falta de previsiones contractuales expresas serán aplicables las reglas legales generales.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en la cosa vendida, el Contratista estará obligado a su reposición o a su reparación si ello fuere suficiente, sin perjuicio de que la Administración proceda en su caso a ejecutar la garantía de calidad o a reclamar las demás indemnizaciones que correspondan. Durante el plazo de garantía tendrá derecho el Contratista a ser oído y a hacer recomendaciones sobre la utilización de los bienes vendidos.



2. En cuanto al artículo 100 de la Ley de Contratación del Estado expresa lo siguiente: **Garantía de Cumplimiento.** El particular que contrate con la Administración deberá constituir una garantía de cumplimiento del contrato en el plazo que se establezca en el Pliego de Condiciones; equivalente al quince por ciento (15%) de su valor y las demás garantías que determinen los documentos. En los contratos de obra pública o de suministro con entregas periódicas o diferidas que cubran períodos mayores de doce (12) meses, la garantía de cumplimiento se constituirá por el quince por ciento (15%) del valor estimado de los bienes o servicios a entregar durante el año, debiendo renovarse treinta (30) días antes de cada vencimiento.
  
3. Artículo 101 **Vigencia de la garantía de cumplimiento.** La garantía de cumplimiento estará vigente hasta tres (3) meses después del plazo previsto para la ejecución de la obra o la entrega del suministro. Si por causas imputables al Contratista no se constituyere esta garantía en el plazo previsto, la Administración declarará resuelto el Contrato y procederá a la ejecución de la garantía de oferta.

*“Referente al artículo 100 y 101 en relación con la Garantía de Cumplimiento y su Vigencia las empresas cumplieron con lo establecido en dichos artículos de la Ley de Contratación del Estado”.*

4. El artículo 99 de la Ley de Contratación del Estado establece: **Garantía de mantenimiento de la oferta.** Los interesados en participar en una licitación pública o privada, deberán garantizar el mantenimiento del precio y las demás condiciones de la oferta mediante el otorgamiento de una garantía equivalente, por lo menos, al dos por ciento (2%) de su valor. Comunicada que fuere la adjudicación del Contrato, dicha garantía será devuelta a los participantes, **“con excepción del oferente seleccionado quien previamente deberá suscribir el contrato y rendir la garantía de cumplimiento”.**

**SE CONTRADICE:** Con el artículo 111 de la misma ley que expresa lo siguiente: **Plazo de la Formalización.** Los contratos se suscribirán dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la notificación de la adjudicación, a menos que el Pliego de Condiciones dispusiera un plazo mayor.

Se exceptúan los contratos de suministros para cuyo perfeccionamiento bastará la aceptación de la oferta comunicada por escrito al adjudicatario y la emisión de la correspondiente orden de compra”.



*“El artículo 111 es enfático en cuanto a la suscripción de los Contratos debiendo suscribirse después de la adjudicación, es por ello que los contratos llevan fecha posterior a la adjudicación”.*

5. En base a la norma jurídica aplicable al caso concreto haciendo referencia a: *las Garantías de Cumplimiento; las empresas en su mayoría presentaron al Consejo Nacional Electoral dichas garantías después de entregados los suministros de bienes; servicios y obras públicas, mismas que tienen fecha posterior a la adjudicación, pero con fecha antes de la suscripción del Contrato, y que si bien es cierto la mayoría de las empresas presentaron Garantía de Cumplimiento después de finalización de la entrega de los suministros, bienes y Obras Públicas; esto no conlleva a un incumplimiento por parte de las empresas y tampoco por parte del Consejo Nacional Electoral en cuanto a responsabilidades administrativas y civiles en base a esta explicación fundamentada en la Ley de Contratación de Estado. Cabe recalcar que no se puede cambiar la fecha de garantía ni el plazo de las mismas al igual que la fecha de suscripción del Contrato ya que distorsionaría los mismos y las fechas establecidas en los contratos están acordes a La Ley de Contratación del Estado y lo establecido en los Pliegos de Condiciones que nos dan la pauta para la elaboración de los Contratos referente a las fechas y plazos en cuanto a tiempo de entrega, vigencia y suscripción del Contrato, la garantía de cumplimiento y en su caso garantía de calidad, forma de pago y el marco general a establecer en los contratos.*

*\*Salvo mejor criterio del Honorable Consejero Presidente como Representante Legal de este Organismo Electoral para La agilización del proceso de firma de los Contratos adjudicados Para el Proceso de Elecciones Generales 2021; ya que las empresas cumplieron con la entrega del suministro de bienes; servicios; y Obras públicas requeridas; y se podría incurrir en un retraso por incumplimiento de pago. \**

Abog. Laura Victoria Salgado Sarias  
Jefe Depto. de Asesoría Legal



## DICTAMEN DE ASESORÍA LEGAL N° AL-253-DL-EG-2021

En atención a la Certificación N° 496 -2020, en el Punto XVI (Asuntos Varios), numeral diecinueve (19) del Acta N°19-2020 correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes 30 de noviembre de 2020, en la que aprueba EL PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE COMPRAS CONTRATACIONES ELECTORALES 2021, en la cual se solicita dictamen de Asesoría Legal previo a la rúbrica del contrato de suministro del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, conforme a lo establecido en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, esta Asesoría Legal se permite emitir el siguiente dictamen:

**PRIMERO:** Que la contratación directa como procedimiento de la contratación del Estado, se enmarca en las disposiciones de los artículos 63 de la Ley de Contratación del Estado, 169 al 171 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

**SEGUNDO:** El proceso de adjudicación del contrato del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, adjudicado a la Empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. (PBS HONDURAS S.A. de C.V.)**, se realiza en marco en lo dispuesto en el Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP); para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021, con todos sus componentes, **así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo**



### CONCLUSIÓN

En atención a las anteriores consideraciones esta Asesoría Legal es de la OPINIÓN de dictaminar favorablemente el contrato del proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, de conformidad a los artículos 9, 63, de la Ley de Contratación del Estado 98, 99, 100, 141, 144, 145, 146, 153, 169 al 171 del Reglamento de Contratación del Estado.

Tegucigalpa D.C. 25 de noviembre de 2021.

  
**Abog. Laura Victoria Salgado**  
Jefe Dpto. Asesoría Legal





## **DICTAMEN DE ASESORÍA LEGAL N° AL-253-DL-EG-2021**

En atención a la Certificación N° 496 -2020, en el Punto XVI (Asuntos Varios), numeral diecinueve (19) del Acta N°19-2020 correspondiente a la Sesión Extraordinaria celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes 30 de noviembre de 2020, en la que aprueba EL PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE COMPRAS CONTRATACIONES ELECTORALES 2021, en la cual se solicita dictamen de Asesoría Legal previo a la rúbrica del contrato de suministro del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, conforme a lo establecido en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, esta Asesoría Legal se permite emitir el siguiente dictamen:

**PRIMERO:** Que la contratación directa como procedimiento de la contratación del Estado, se enmarca en las disposiciones de los artículos 63 de la Ley de Contratación del Estado, 169 al 171 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

**SEGUNDO:** El proceso de adjudicación del contrato del Proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, adjudicado a la Empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V. (PBS HONDURAS S.A. de C.V.)**, se realiza en marco en lo dispuesto en el Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP); para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021, con todos sus componentes, **así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo**



### CONCLUSIÓN

En atención a las anteriores consideraciones esta Asesoría Legal es de la OPINIÓN de dictaminar favorablemente el contrato del proceso No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**, de conformidad a los artículos 9, 63, de la Ley de Contratación del Estado 98, 99, 100, 141, 144, 145, 146, 153, 169 al 171 del Reglamento de Contratación del Estado.

Tegucigalpa D.C. 25 de noviembre de 2021.

  
**Abog. Laura Victoria Salgado**  
Jefe Dpto. Asesoría Legal





**CONTRATO DE SUMINISTRO SUSCRITO POR EL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL Y LA EMPRESA PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.) DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO No. CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**

Nosotros: **KELVIN FABRICIO AGUIRRE CÓRDOVA**, mayor de edad, Abogado, hondureño, con tarjeta de identidad número 0801-1981-04828 y de este domicilio, actuando en su condición de **Presidente del Consejo Nacional Electoral, (CNE)** cargo para el que fue electo de conformidad a la decisión tomada por unanimidad del Pleno de este Organismo Electoral, en el Punto V asuntos rotación de cargo del Pleno del Consejo Nacional Electoral para el periodo 2021/2022 como consta en Acta 51-2021 correspondiente a la Sesión solemne extraordinaria, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral, el día viernes diez (10) de septiembre de 2021, en uso de las facultades que le confiere la Ley Electoral de Honduras, quien para los efectos de este acto se denominará como **EL CONSEJO**; y la empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.)** con domicilio en la Colonia Izaguirre antes del puente, Complejo Industrial San Miguel, Bodega N°9 frente a Canal Hondured, Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Constituida según Escritura Pública N° 695 en fecha 12 de julio del 2010 ante los oficios del Notario Marcos Rojas Pinto y representada en este contrato por **MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER y FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ** mayores de edad, hondureño, con números de identidad 0902-1963-00050 y 0615-1974-00149, respectivamente, según poder conferido a ellos en instrumento público número 15 de fecha 11 de febrero de 2020 autorizado ante los oficios del Notario Fernando Alberto Godoy Sagastume e inscrito en el Registro Mercantil de Francisco Morazán de la Cámara de Comercio e industrias de Tegucigalpa Centro Asociado IP, con matrícula 2516331, y N° 59014 del Libro de Comerciante Sociales, quien para los efectos de este acto se denominará **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Conforme a la Resolución contenida en la Certificación 1788-2021 tomada por unanimidad, en el punto VI



**DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021**” correspondiente a la adquisición de software en concordancia con lo dispuesto por la Ley Electoral de Honduras y de conformidad al Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP) para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021 con todos sus componentes, así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, y cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso. En tal sentido hemos convenido en celebrar como en efecto celebramos el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO** que se registrá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** - Por este contrato **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Se compromete y obliga a suministrar a **EL CONSEJO, ADQUISICIÓN DE 16 DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA**, con las especificaciones que se detallan a continuación:

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila	batería Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altimetro	si
Brújula electrónica	si



**SEGUNDA: PRECIO.** - EL CONSEJO pagará a PBS HONDURAS S.A. DE C.V. en virtud de este contrato, la cantidad de **TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L. 392,000.00)** valor que no incluye impuesto por motivo que el Consejo Nacional Electoral esta exonerado del pago de toda clase de impuestos, tasas, sobretasas y derechos consulares, tanto nacionales como municipales en todos los actos contratos que realice o celebre, así como, sobre los bienes y servicios que adquiera, de conformidad a los establecido en el artículo 165 de la Ley Electoral de Honduras, el CNE presentará la exoneración respectiva a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Este pago se efectuará con Fondos Nacionales mediante transferencia a través del Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI) o, en su defecto, mediante cheque del Banco Central de Honduras.

**TERCERA: ESPECIFICACIONES LEGALES Y TÉCNICAS.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a cumplir y mantener vigente el cumplimiento de las siguientes especificaciones legales y técnicas:

1.- Acreditar solvencia económica y financiera; 2.-Entregar productos de calidad;

**CUARTA:** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete, informar sin dilación, cualquier incidente o novedad de importancia que implique o requiera una decisión al respecto; **QUINTA: GARANTÍAS.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete a presentar a favor de **EL CONSEJO**, previamente a la suscripción del presente documento, una **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** por el 15% del valor total de este contrato, lo que equivale a **CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L. 58,800.00)**; la garantía de cumplimiento de contrato tendrá una vigencia igual al tiempo de duración del contrato, más tres (03) meses; Las garantías que se emitan a favor del **CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)**, y servirá para garantizar que el oferente cumplirá con todas las condiciones estipuladas en estos pliegos y en el contrato, así como el fiel cumplimiento en la calidad de los bienes ofrecidos. Esta garantía será solidaria, incondicional, irrevocable y de ejecución inmediata, debiendo mantener el mismo valor por el plazo que se ha estipulado en ellas, se brindarán por parte de **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** mediante documento de Garantía Bancaria de una institución del Sistema Financiero Nacional o Cheque Certificado, siendo afectables conforme al cumplimiento de este contrato y lo dispuesto por la Ley de Contratación del Estado. **SEXTA: TIEMPO DE ENTREGA.** - El plazo de entrega de los ítems de este contrato será de 15 días hábiles al suscribir el



éste reconocerá a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** el interés legal sobre el saldo vencido.- **NOVENA: FALTA DE PAGO.**- La falta de pago del precio del Contrato en la forma y modalidades convenidas, dará derecho a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** para exigir el cumplimiento del contrato en su totalidad, en la forma prevista por las leyes de Honduras con la correspondiente indemnización de daños y perjuicios que se ocasionen.- **DÉCIMA: SANCIÓN POR RETRASO EN LA ENTREGA.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** efectuará la entrega del suministro objeto de este contrato, en el plazo convenido, de lo contrario se obliga a pagar por cada día de retraso en la entrega a **EL CONSEJO**, la cantidad equivalente al cero punto treinta y seis (0.36%) en relación con el monto total del saldo del contrato por el incumplimiento del plazo, que será deducida del saldo a la fecha de finalización del trabajo asignado y en caso de incumplimiento, **EL CONSEJO** ejecutará las garantías correspondientes.- **DÉCIMO PRIMERA: VIGENCIA.**- Este Contrato tendrá una vigencia de doscientos setenta (270) días a partir de la fecha de su suscripción y podrá prorrogarse automáticamente por periodos iguales o menores a voluntad de las partes, previa justificaciones del caso, sin necesidad de firmar otro contrato, mediante una comunicación escrita cursada por uno de los contratantes al otro, con treinta días hábiles de anticipación a la fecha de vencimiento del contrato.**DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.**- Los casos no previstos y controversias, se someterán única y exclusivamente a la jurisdicción de las Leyes y los Tribunales de la República de Honduras, hasta la última instancia legal.- **DÉCIMA TERCERA: CONFORMIDAD.**- Ambas partes expresan su conformidad con las cláusulas y condiciones anteriores, y enteradas del contenido del presente Contrato, lo ratifican y se comprometen de común acuerdo a su fiel cumplimiento, firmándolo por duplicado en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintiséis (26) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021).

-----ultima línea-----

**KELVIN FABRICIO AGUIRRE CORDOVA**  
El Consejo

**FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ**  
PBS Honduras



**CONTRATO DE SUMINISTRO SUSCRITO POR EL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL Y LA EMPRESA PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.) DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO No. CNE-PEG-UCCE-024/2021 “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021”**

Nosotros: **KELVIN FABRICIO AGUIRRE CÓRDOVA**, mayor de edad, Abogado, hondureño, con tarjeta de identidad número 0801-1981-04828 y de este domicilio, actuando en su condición de **Presidente del Consejo Nacional Electoral, (CNE)** cargo para el que fue electo de conformidad a la decisión tomada por unanimidad del Pleno de este Organismo Electoral, en el Punto V asuntos rotación de cargo del Pleno del Consejo Nacional Electoral para el periodo 2021/2022 como consta en Acta 51-2021 correspondiente a la Sesión solemne extraordinaria, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral, el día viernes diez (10) de septiembre de 2021, en uso de las facultades que le confiere la Ley Electoral de Honduras, quien para los efectos de este acto se denominará como **EL CONSEJO**; y la empresa **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. DE C.V. (PBS HONDURAS S.A. DE C.V.)** con domicilio en la Colonia Izaguirre antes del puente, Complejo Industrial San Miguel, Bodega N°9 frente a Canal Hondured, Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Constituida según Escritura Pública N° 695 en fecha 12 de julio del 2010 ante los oficios del Notario Marcos Rojas Pinto y representada en este contrato por **MIRIAM LUZ SANTAMARÍA ZSCHOCHER y FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ** mayores de edad, hondureño, con números de identidad 0902-1963-00050 y 0615-1974-00149, respectivamente, según poder conferido a ellos en instrumento público número 15 de fecha 11 de febrero de 2020 autorizado ante los oficios del Notario Fernando Alberto Godoy Sagastume e inscrito en el Registro Mercantil de Francisco Morazán de la Cámara de Comercio e industrias de Tegucigalpa Centro Asociado IP, con matrícula 2516331, y N° 59014 del Libro de Comerciante Sociales, quien para los efectos de este acto se denominará **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Conforme a la Resolución contenida en la Certificación 1788-2021 tomada por unanimidad, en el punto VI



**DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA, ELECCIONES GENERALES 2021**” correspondiente a la adquisición de software en concordancia con lo dispuesto por la Ley Electoral de Honduras y de conformidad al Decreto Legislativo 61-2021 publicado en el Diario Oficial La Gaceta con fecha diez (10) de agosto de dos mil veintiuno (2021), por medio del cual se autoriza del procedimiento especial o contratación directa al Consejo Nacional Electoral (CNE) para que pueda contratar, con todos sus requerimientos y bajo un proceso especial o de forma directa, la adquisición del sistema de verificación por huella digital y del Sistema de Transmisión y Divulgación de Resultados Electorales Preliminares (TREP) para su implementación en las Elecciones Generales del año 2021 con todos sus componentes, así como los suministros, bienes y servicios, ejecución de obras, arrendamiento de bienes y prestación de servicios de consultoría que sea necesarios para el desarrollo efectivo de dichos comicios electorales, y cuya modalidad de contratación, de acuerdo con el monto, sea de licitación o concurso. En tal sentido hemos convenido en celebrar como en efecto celebramos el presente **CONTRATO DE SUMINISTRO** que se registrá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** - Por este contrato **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Se compromete y obliga a suministrar a **EL CONSEJO, ADQUISICIÓN DE 16 DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA**, con las especificaciones que se detallan a continuación:

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila	batería Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altímetro	si
Brújula electrónica	si



**SEGUNDA: PRECIO.** - EL CONSEJO pagará a PBS HONDURAS S.A. DE C.V. en virtud de este contrato, la cantidad de **TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L. 392,000.00)** valor que no incluye impuesto por motivo que el Consejo Nacional Electoral esta exonerado del pago de toda clase de impuestos, tasas, sobretasas y derechos consulares, tanto nacionales como municipales en todos los actos contratos que realice o celebre, así como, sobre los bienes y servicios que adquiera, de conformidad a los establecido en el artículo 165 de la Ley Electoral de Honduras, el CNE presentará la exoneración respectiva a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** Este pago se efectuará con Fondos Nacionales mediante transferencia a través del Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI) o, en su defecto, mediante cheque del Banco Central de Honduras.

**TERCERA: ESPECIFICACIONES LEGALES Y TÉCNICAS.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete y obliga a cumplir y mantener vigente el cumplimiento de las siguientes especificaciones legales y técnicas: 1.- Acreditar solvencia económica y financiera; 2.-Entregar productos de calidad;

**CUARTA:** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete, informar sin dilación, cualquier incidente o novedad de importancia que implique o requiera una decisión al respecto; **QUINTA: GARANTÍAS.**- **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** se compromete a presentar a favor de **EL CONSEJO**, previamente a la suscripción del presente documento, una **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** por el 15% del valor total de este contrato, lo que equivale a **CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L. 58,800.00)**; la garantía de cumplimiento de contrato tendrá una vigencia igual al tiempo de duración del contrato, más tres (03) meses; Las garantías que se emitan a favor del **CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)**, y servirá para garantizar que el oferente cumplirá con todas las condiciones estipuladas en estos pliegos y en el contrato, así como el fiel cumplimiento en la calidad de los bienes ofrecidos. Esta garantía será solidaria, incondicional, irrevocable y de ejecución inmediata, debiendo mantener el mismo valor por el plazo que se ha estipulado en ellas, se brindarán por parte de **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** mediante documento de Garantía Bancaria de una institución del Sistema Financiero Nacional o Cheque Certificado, siendo afectables conforme al cumplimiento de este contrato y lo dispuesto por la Ley de Contratación del Estado.

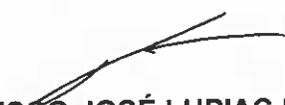
**SEXTA: TIEMPO DE ENTREGA.** - El plazo de entrega de los ítems de este contrato será de 15 días hábiles al suscribir el



éste reconocerá a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** el interés legal sobre el saldo vencido.- **NOVENA: FALTA DE PAGO.-** La falta de pago del precio del Contrato en la forma y modalidades convenidas, dará derecho a **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** para exigir el cumplimiento del contrato en su totalidad, en la forma prevista por las leyes de Honduras con la correspondiente indemnización de daños y perjuicios que se ocasionen.- **DÉCIMA: SANCIÓN POR RETRASO EN LA ENTREGA.-** **PBS HONDURAS S.A. DE C.V.** efectuará la entrega del suministro objeto de este contrato, en el plazo convenido, de lo contrario se obliga a pagar por cada día de retraso en la entrega a **EL CONSEJO**, la cantidad equivalente al cero punto treinta y seis (0.36%) en relación con el monto total del saldo del contrato por el incumplimiento del plazo, que será deducida del saldo a la fecha de finalización del trabajo asignado y en caso de incumplimiento, **EL CONSEJO** ejecutará las garantías correspondientes.- **DÉCIMO PRIMERA: VIGENCIA.-** Este Contrato tendrá una vigencia de doscientos setenta (270) días a partir de la fecha de su suscripción y podrá prorrogarse automáticamente por períodos iguales o menores a voluntad de las partes, previa justificaciones del caso, sin necesidad de firmar otro contrato, mediante una comunicación escrita cursada por uno de los contratantes al otro, con treinta días hábiles de anticipación a la fecha de vencimiento del contrato.- **DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.-** Los casos no previstos y controversias, se someterán única y exclusivamente a la jurisdicción de las Leyes y los Tribunales de la República de Honduras, hasta la última instancia legal.- **DÉCIMA TERCERA: CONFORMIDAD.-** Ambas partes expresan su conformidad con las cláusulas y condiciones anteriores, y enteradas del contenido del presente Contrato, lo ratifican y se comprometen de común acuerdo a su fiel cumplimiento, firmándolo por duplicado en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintiséis (26) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021).

-----ultima línea-----

  
KELVIN FABRICIO AGUIRRE RODRÍGUEZ  
El Consejo  
  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
**CNE**  
CONSEJERO PRESIDENTE

  
FRANCISCO JOSÉ LUPIAC RODRÍGUEZ  
PBS Honduras



**PBS Honduras**  
 Boulevard Morazán Edificio JDC, 2do. Nivel a la par de Farmacity frente a Centro Comercial Maya  
 Tegucigalpa, Honduras  
 Tel. + 504 2232-0331 al 33  
 www.grouppbs.com

## ACTA DE ENTREGA

Tegucigalpa M.D.C. 13 de Diciembre de 2021

Señores

CONSEJO NACIONAL ELCTORAL

Presente

Deseándoles éxitos en sus labores, nos remitimos a ustedes para hacer de su conocimiento que Hemos entregado entrega a completa satisfacción de la CNE, esto correspondiente a la notificación de adjudicación del proceso N° CNE-PEG-UCCE-024/2021, "ADQUISICION DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACION DOMICILIARIA"Lo siguiente:

	Descripción	Cantidad
1	GPS GARMIN 680T	16

Por lo cual emitimos acta de entrega para su respectiva firma de recibido a los 13 días del mes de Diciembre de 2021.

Sin otro particular.

  
  
 PBS Honduras

  
  
 CNE

Partners Regionales:



Factura Proforma N.28112021-2



**PBS Honduras**  
 Col. Izaguirre, Complejo Industrial San Miguel  
 Bodega # 9 antes del puente Tegucigalpa, Honduras  
 Tel + 504 2232-0331 al 33  
 www.grouppbs.com



Fecha :28/11/2021

**PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS S.A DE C.V**

RTN 05019010314509

Cliente: CONSEJO NACIONAL ELECTORAL CNE

Atención: Martha Vijil

CLIENTE # 2043 RTN 08019019160283

Obs: Distribuidor **EXCLUSIVO** de la marca **XEROX**  
Emitir cheque a nombre : PBS HONDURAS

Items	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Regular	Precio Total
1	GPS GARMIN MONTANA 680T	16	L 24,500.00	L 392,000.00
2	*****UL*****			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
			<b>SUBTOTAL</b>	L 392,000.00
			15% ISV	
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	L 392,000.00

SON: **TRECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL LEMPIRAS 00/00.**

Graciela Nazur



Hecho por:

Recibido por:





Recibido para revisión  
29/11/21, 9:41 pm



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
Construyendo Democracia

Tegucigalpa M. D. C. 29 de noviembre de 2021

Oficio No. UCCE 492/11-2021

Remisión de Expediente

**Lic. Dirla Jackeline Vijil Cárdenas**  
**Directora Administrativa y Financiera (CNE)**  
**Consejo Nacional Electoral**

Por este medio la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales con el debido respeto, remitimos expediente original N° CNE-PEG-UCCE-024/2021 “**Adquisición de Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización Domiciliaria**” conformado de acuerdo al siguiente detalle:

**CNE-PEG-UCCE-024/2021**

1. Notificación de adjudicación PBS.
2. Certificación 1788-2021 de adjudicación de fecha 16 de octubre de 2021.
3. Oficio UCCE 261/10-2021.
4. Dictamen de Pre Intervención N° 095-UPG-PE-2021.
5. Oficio UCCE 258-10/2021.
6. Informe de Recomendación UCCE.
7. Oferta recibida por la empresa: PBS.
8. Correo de Invitación a Cotizar
9. Invitación a Cotizar (Requerimiento)
10. Información de plataforma Honducompras1.
11. Certificación 1192-2021 donde se declara Fracasado el proceso CNE-UCCE-H1-025/2021 de fecha 05 de agosto de 2021 por medio de la cual se autoriza volver a lanzar el proceso.
12. Oficio UCCE 0164/07-2021
13. Informe de Recomendación UCCE
14. Dictamen de Pre Intervención N° 063-UPG-PE-2021
15. Oficio UCCE 155-07/2021
16. Informe de recomendación de la Comisión Evaluadora
17. Oferta Recibida por la empresa: PBS.
18. Acta de Recepción y Apertura de Cotizaciones CNE-UCCE-H1-025/2021
19. Nominación de comisión de evaluación mediante certificación 1153-2021 con fecha 06 de julio de 2021.
20. Adenda 02 del proceso CNE-UCCE-H1-025/2021
21. Invitación a participar a las empresas: Detektor, PBS, Ingelmec, Lufergo, ITG.
22. Información de plataforma Honducompras1.
23. Certificación 1068-2021 con fecha 7 de junio de 2021 donde se autorizan los requerimientos de la Dirección Electoral.

Agradeciendo su acostumbrada y fina atención.  
Atentamente.



000102

## Notificación de Adjudicación

La Unidad de Compras y Contrataciones Electores (UCCE) comunica lo siguiente en el proceso de adquisición N° CNE-PEG-UCCE-024/2021 denominado “ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA”

El Consejo Nacional Electoral (CNE) ha resuelto adjudicar a la empresa **Productive Business Solutions Honduras S.A. (PBS)** la adquisición de 16 GPS GARMIN 680t, por Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L24,500.00) cada uno para un total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00) por ser la única cotización recibida, considerando que se ajusta al precio de mercado.

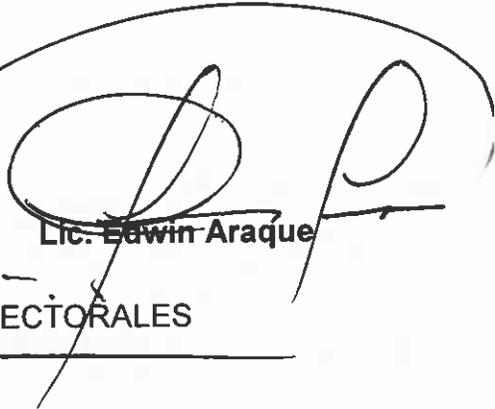
Para los fines que estimen convenientes, se extiende la presente notificación a los 20 días del mes de octubre de 2021.



Lic. Gabriel A. Flores



Lic. Diana Moreno



Lic. Edwin Araque

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES



000101

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**C**

**CERTIFICACION 1788-2021.** El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA** la **RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el **punto VI (Asuntos Electorales) numeral dieciocho (18) del Acta Número 60-2021**, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes once (11) de octubre de dos mil veintiuno (2021), reanudada el martes doce (12), miércoles trece (13), jueves catorce (14), viernes quince (15), sábado dieciséis (16) del mismo mes y año, que literalmente dice: "El Pleno de Consejeros, recibió Oficio No. UCCE 261/10-2021, de los señores, Gabriel Flores, Diana Moreno y Edwin Araque, Coordinadores de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, mediante el cual adjuntan para consideración el informe de recomendación emitido por dicha Unidad sobre el proceso de adquisición No.CNE-PEG-UCCE-024/2021 "Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización Domiciliaria" Asimismo, adjuntan dictamen emitido por la Unidad de Pre Intervención del Gasto.

### **INFORME DE RECOMENDACIÓN DE CONTRATACION DIRECTA HONDUCOMPRAS1.**

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

**Proceso: CNE-PEG-UCCE-024/2021**

**PARA: ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA**

#### **I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

La adquisición de estos bienes es con el objetivo que el proyecto de Censo y Cartografía realice las actualizaciones necesarias, contando con los equipos requeridos para la correcta ubicación geográfica de los centros de votación disponibles y sus condiciones de cobertura de señal telefónica e infraestructura para la realización del proceso de elecciones generales 2021.

#### **II. ANTECEDENTES DEL PROCESO**

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso N° CNE-UCCE-H1-025/2021 para la ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA de conformidad a lo autorizado mediante certificación N° 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que refiere en su numeral 3: "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares



000100

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

poblados nuevos a incorporar en la DPGE". El Pleno de Consejeros declaró fracasado el proceso de adquisición N° CNE-UCCE-H1-025/2021, mediante Certificación N° 1192-2021 de fecha 5 de agosto de 2021 e instruyó a la UCCE a reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir.

### **PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros autorizó mediante certificación N° 1192-2021 reiniciar el proceso de adquisición de los dispositivos de posicionamiento global. En fecha 30 de septiembre de 2021 la UCCE realizó la publicación en la plataforma Honducompras 1 y giró mediante correo electrónico, invitación a las empresas para atender el requerimiento antes establecido, fijando como fecha de presentación de las ofertas el día 6 de octubre de 2021.

Empresas a las cuales se les giró invitación:

1. Detektor.
2. Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS).
3. INGELMEC S. de R.L. de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L. de C.V.
5. International Technology Group (ITG).

Como parte del proceso se obtuvo como **única cotización** la presentada por la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS) por el producto: GPS Garmin Montana 680t, navegador de pantalla 4", dieciséis (16) unidades a un precio unitario de Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L. 24,500.00) para un total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L. 392,000.00) sin impuesto sobre ventas.

### **RECOMENDACIÓN:**

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales de conformidad al Decreto 61-2021 **recomienda adjudicar a la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS)** la adquisición de **16 GPS GARMIN 680t**, por Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L24,500.00) cada uno para un **total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00)** por tratarse de un proceso ajustado a lo estipulado en el artículo 2 del Decreto 61-2021 y por ser la **única cotización recibida**, considerando que se ajusta al precio de mercado. La empresa deberá presentar garantía de cumplimiento para la suscripción del contrato y una vez terminado el contrato suscribir garantía de calidad de los bienes con duración de un año conforme a ley.

El Pleno de Consejeros emitirá resolución conforme a dictamen de la Unidad de Pre Intervención del Gasto, a efecto de autorizar la adjudicación, así mismo, se girará instrucción para que el departamento correspondiente emita el contrato correspondiente, indicando que el pago se hará contra acta de recepción a satisfacción suscrita por el proyecto receptor del bien o servicio. Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 364 de la Constitución de la República, en los artículos 23 párrafo tercero y 27 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 39 y 40 de su Reglamento, esta Unidad recomienda, se asegure la asignación Presupuestaria del Gasto Correspondiente, previo a la suscripción del contrato. Notificar la resolución que adopte el Pleno



000099

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren las debidas instrucciones para los trámites correspondientes.

En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 12 días del mes de octubre de 2021.

### **DICTAMEN No. 095-UPG-PE-2021**

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio N° CNE-UCCE 258-10-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales el día 12 de octubre de 2021, referente al proceso de **“ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA”** denominada, **CNE-PEG-UCCE-024/2021** manifestamos lo siguiente:

### **ANTECEDENTES**

**CONSIDERANDO (1):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), EJECUTO PROCESO N° CNE-UCCE-H1-025/2021, para la ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA de conformidad a lo establecido mediante la certificación 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que se refiere en su numeral 3: “compra de GPS para la georreferencia de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE”, siendo así que el Pleno de Consejeros declaro fracasado en proceso en mención, mediante certificación 1192-2021 de fecha 05 de agosto de 2021 e instruyo a la UCCE, a reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas

**CONSIDERANDO (2):** Que, de acuerdo a la autorización emanada por el Pleno de Consejeros a la UCCE, en certificación 1192-2021, esta unidad en fecha 30 de septiembre del 2021 realizo la publicación del proceso en la plataforma Honducompras1 y giro invitación mediante correo electrónico a diferentes empresas para entender los requerimientos de la Dirección Electoral, fijando como fecha de presentación máxima el 06 de octubre del 2021.

**CONSIDERANDO (3):** Que se giraron invitación a las siguientes empresas:

1. Detektor
2. Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)
3. INGELMEC S. de R.L de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L de C.V
5. International Technology Group (ITG).

**CONSIDERANDO (4):** Que de las invitaciones giradas a diferentes empresas se obtuvo una sola oferta presentada por la empresa mercantil **Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)**, del producto requerido, con las siguientes especificaciones técnicas; GPS Garmin Montana 680t, navegador pantalla 4”, dieciséis (16) unidades a un precio unitario de Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras (L24,500.00), para un total ofertado de Trecientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00) sin impuesto sobre ventas



000093

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**CONSIDERANDO (5):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones de conformidad al Decreto 61-2021 **RECOMIENDA adjudicar** a la empresa mercantil **Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)**, el proceso referente a la **“ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA”** denominado **CNE-PEG-UCCE-024/2021** por la cantidad de **Trecientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00)**, por tratarse de un proceso ajustado a lo emanado en el artículo 2 del Decreto 61-2021 y por ser la única cotización recibida, sumado a esto la UCCE, considero que la oferta presentada se ajusta al precio d mercado.

**CONSIDERANDO (6):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, en su informe manifiesta que la Empresa adjudicada deberá presentar garantía de cumplimiento para la suscripción del contrato y una vez terminado suscribir garantía de calidad de los bienes con duración de un año.

### ANÁLISIS

**CONSIDERANDO (7):** Que de acuerdo al artículo 63 numeral 3 de la Ley de Contratación del Estado que dice lo siguiente “Cuando se trate de obras, suministros o servicios de consultoría, cuyo valor no exceda de los montos establecidos en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República, de conformidad con el Artículo 38 de la presente Ley, en cuyo caso podrán solicitarse cotizaciones a posibles oferentes sin las formalidades de la licitación privada.”

**CONSIDERANDO (8):** Que de acuerdo al artículo 51 de la Ley de Contratación del Estado “Adjudicación. La adjudicación de los contratos de obra pública o de suministro, se hará al licitador que, Cumpliendo las condiciones de participación, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el Contrato, presente la oferta de precio más bajo o se considere la más económica o ventajosa y por ello mejor calificada, de acuerdo con criterios objetivos que en este último caso serán definidos en el Pliego de Condiciones. Lo anterior se entiende sin perjuicio del margen de preferencia nacional a que se refiere el Artículo 53 de la presente Ley. En todo caso, antes de la adjudicación, si se presentare una oferta normalmente más baja en relación con las demás ofertas o con el presupuesto estimado, se pedirá información adicional al oferente para asegurarse de que pueda cumplir satisfactoriamente el contrato y se practicarán las demás investigaciones que correspondan, sin perjuicio de que se exija una garantía de cumplimiento por el doble del monto previsto en el Artículo 98 de esta Ley. Si la oferta no tuviere fundamento o fuere especulativa será desestimada.”

**CONSIDERAN (9) POR TANTO:** En base los artículos 321, de la Constitución de la República; Artículo 63 y 57 de la Ley de Contratación del Estado; Se determina el siguiente **DICTAMEN:**  
**PRIMERO:** De la revisión del expediente de adquisición y del proceso de ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA” denominado **CNE-PEG-UCCE-024/2021** esta Unidad Pre Interventora del Gasto considera PROCEDENTE la recomendación presentada por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, que se **ADJUDIQUE** este proceso a la empresa mercantil **Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)**, por la cantidad de **Trecientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00)**, por los motivos expuestos. **SEGUNDO:** Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente. Abogada Ludin Sulay



000097

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

Andrade Matamoros, Licenciada Leandra Pastora Bonilla Salguero, Abogado Raúl Amilcar Rivera Montoya. Unidad Pre-Intervención del Gasto. De conformidad al Decreto 61-2021 del Congreso Nacional de la República. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE:** a. **Adjudicar a la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS) la adquisición de dieciséis (16) GPS GARMIN 680t, por Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L. 24,500.00) cada uno, para un total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L 392,000.00), por ser la única cotización recibida, considerando que se ajusta al precio de mercado. La empresa deberá presentar garantía de cumplimiento para la suscripción del contrato y una vez terminado el contrato suscribir garantía de calidad de los bienes con duración de un (1) año conforme a Ley.** b. **Autorizar a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) para que proceda a notificar a la empresa la adjudicación antes mencionada.** c. **Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera y al Departamento de Asesoría Legal, para que emita la respectiva orden de compra o elaborar el respectivo contrato, según corresponda, indicando que el pago se hará contra acta de recepción a satisfacción suscrita por el Proyecto receptor del bien o servicio. Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 364 de la Constitución de la República, en los artículos 23 párrafo tercero y 27 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 39 y 40 de su Reglamento, previo a la suscripción del contrato que la Dirección Administrativa y Financiera, proceda a afectar los objetos del gasto, correspondientes al Presupuesto de Elecciones Generales 2021.** d. **Instruir a la Unidad de Pre Intervención del Gasto para que participe en la recepción de los bienes adquiridos en conjunto con la Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB).**

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección Electoral, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Unidad de Pre Intervención del Gasto, Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB), Asesoría Legal.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los dieciséis (16) días del mes de octubre de dos mil veintiuno (2021).

  
**ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA**  
**SECRETARIO GENERAL**

Certificación No.1788-2021, Acta 60-2021, cinco (5) páginas



DG



000096

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
**RECIBIDO**  
 14 OCT. 2021  
 DESPACHO CONSEJERA PROPIETARIA  
 HORA: 11:32 am FIRMA: *Cristy*



Tegucigalpa M.D.C. 13 de octubre de 2021

**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 14-10-2021  
 SECRETARÍA GENERAL  
 HORA: 11:30 am FIRMA: *Alva*

Oficio # UCCE 261/10-2021

Pleno de Consejeros  
**Abg. Kelvin Aguirre**  
 Consejero Presidente  
**Abg. Rixi Moncada**  
 Consejera Secretaria  
**Dra. Ana Paola Hall**  
 Consejera Vocal

**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 14 OCT 2021  
 DIRECCION EJECUTIVA  
 HORA: 11:30 am FIRMA: *Wendell*

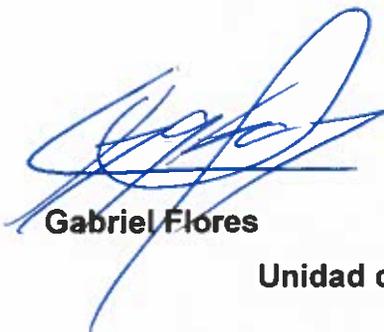
**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 14 OCT 2021  
 DIRECCION EJECUTIVA  
 Hora: 11:27 am FIRMA: *Mañica*

Estimados Consejeros:

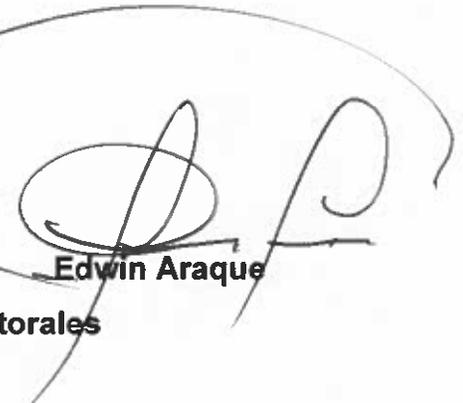
De la manera más atenta se adjunta para su consideración el informe de recomendación sobre el proceso de adquisición N° CNE-PEG-UCCE-024/2021 "Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización Domiciliaria"

Asimismo, se adjunta el dictamen emitido por la Unidad de Pre intervención del Gasto.

Agradeciendo de antemano la atención la presente, nos suscribimos de ustedes.

  
**Gabriel Flores**

  
**Diana Moreno**

  
**Edwin Araque**

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales



000095

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**DICTAMEN No. 095-UPG-PE-2021**

13 de octubre del 2021

**Señores  
Unidad de Compras Electores (UCCE).****DICTAMEN**

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio N° CNE-UCCE 258-10-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales el día 12 de octubre de 2021, referente al proceso de **"ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA"** denominada, No CNE- -PEG-UCCE-024/2021 manifestamos lo siguiente:

**ANTECEDENTES**

**CONSIDERANDO (1):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), EJECUTO PROCESO No CNE-UCCE-H1-025/2021, para la **ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA** de conformidad a lo establecido mediante la certificación 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que se refiere en su numeral 3: "compra de GPS para la georreferencia de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE", siendo así que el Pleno de Consejeros declaro fracasado en proceso en mención, mediante certificación 1192-2021 de fecha 05 de agosto de 2021 e instruyo a la UCCE, a reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas

**CONSIDERANDO (2):** Que, de acuerdo a la autorización emanada por el Pleno de Consejeros a la UCCE, en certificación 1192-2021, esta unidad en fecha 30 de septiembre del 2021 realizo la publicación del proceso en la plataforma Honducompras1 y giro invitación mediante correo electrónico a diferentes empresas para entender los requerimientos de la Dirección Electoral, fijando como fecha de presentación máxima el 06 de octubre del 2021.

**CONSIDERANDO (3):** Que se giraron invitación a las siguientes empresas:

1. Detektor
2. Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)
3. INGELMEC S. de R.L de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L de C.V
5. International Technology Group (ITG).

**CONSIDERANDO (4):** Que de las invitaciones giradas a diferentes empresas se obtuvo una sola oferta presentada por la empresa mercantil **Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)**, del producto requerido, con las siguientes especificaciones técnicas: GPS Garmin Montana 680t navegador pantalla 4"



000094

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**CONSIDERANDO (5):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones de conformidad al Decreto 61-2021 **RECOMIENDA** adjudicar a la empresa mercantil **Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS)**, el proceso referente a la **“ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA”** denominado No **CNE-PEG-UCCE-024/2021** por la cantidad de **Trecientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00)**, por tratarse de un proceso ajustado a lo emanado en el artículo 2 del Decreto 61-2021 y por ser la única cotización recibida, sumado a esto la UCCE, considero que la oferta presentada se ajusta al precio d mercado.

**CONSIDERANDO (6):** Que la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, en su informe manifiesta que la Empresa adjudicada deberá presentar garantía de cumplimiento para la suscripción del contrato y una vez terminado suscribir garantía de calidad de los bienes con duración de un año.

### **ANÁLISIS**

**CONSIDERANDO (7):** Que de acuerdo al artículo 63 numeral 3 de la Ley de Contratación del Estado que dice lo siguiente “Cuando se trate de obras, suministros o servicios de consultoría, cuyo valor no exceda de los montos establecidos en las Disposiciones Generales del Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República, de conformidad con el Artículo 38 de la presente Ley, en cuyo caso podrán solicitarse cotizaciones a posibles oferentes sin las formalidades de la licitación privada.”

**CONSIDERANDO (8):** Que de acuerdo al artículo 51 de la Ley de Contratación del Estado “Adjudicación. La adjudicación de los contratos de obra pública o de suministro, se hará al licitador que, Cumpliendo las condiciones de participación, incluyendo su solvencia e idoneidad para ejecutar el Contrato, presente la oferta de precio más bajo o se considere la más económica o ventajosa y por ello mejor calificada, de acuerdo con criterios objetivos que en este último caso serán definidos en el Pliego de Condiciones. Lo anterior se entiende sin perjuicio del margen de preferencia nacional a que se refiere el Artículo 53 de la presente Ley. En todo caso, antes de la adjudicación, si se presentare una oferta normalmente más baja en relación con las demás ofertas o con el presupuesto estimado, se pedirá información adicional al oferente para asegurarse de que pueda cumplir satisfactoriamente el contrato y se practicarán las demás investigaciones que correspondan, sin perjuicio de que se exija una garantía de cumplimiento por el doble del monto previsto en el Artículo 98 de esta Ley. Si la oferta no tuviere fundamento o fuere especulativa será desestimada.”



000093



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

**PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA” denominado CNE- -PEG-UCCE-024/2021 esta Unidad Pre Interventora del Gasto consideramos PROCEDENTE la recomendación presentada por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, que se ADJUDIQUE este proceso a la empresa mercantil Productive Business Solutions S.A de C.V. (PBS), por la cantidad de Trecientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L.392,000.00), por los motivos expuesto. **SEGUNDO:** Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente.**

Abogada LUDIN SULAY ANDRADE MATAMOROS

Licda LEANDRA PASTORA BONILLA SALGUERO

Abogado RAÚL AMÍLCAR RIVERA MONTOYA

UNIDAD DE PRE- INTERVENCIÓN DEL GASTO

Cc: Archivo



000092

Tegucigalpa, M.D.C. 12 de octubre de 2021

Oficio No. CNE-UCCE-258-10/2021

**Lic. Leandra Pastora Bonilla Salguero**  
**Abog. Ludin Sulay Andrade**  
**Abog. Raúl Rivera.**  
**UNIDAD PRE-INTERVENCION DEL GASTO (UPIG)**  
**Consejo Nacional Electoral (CNE)**

**Asunto:** REMISIÓN DE INFORME DE "ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA" N° CNE-PEG-UCCE-024/2021.

Estimados(as) señores(as):

Reciban un cordial saludo; Por medio de la presente la UCCE hace remisión formal de Informe de "Adquisición de Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización Domiciliaria" N° CNE-PEG-UCCE-024/2021, con el objetivo que la Unidad de Pre-Intervención del Gasto realice su respectivo dictamen.

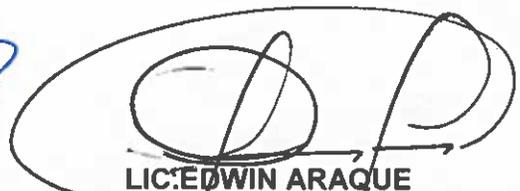
Con alta estima;



LIC. DIANA MORENO



LIC. GABRIEL FLORES



LIC. EDWIN ARAQUE

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES

*Raúl bid  
Raúl Rivera  
12/10/21  
7:51F*



000091



**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES  
(UCCE)**

**INFORME DE RECOMENDACIÓN DEL PROCESO:**

**CNE-PEG-UCCE-024/2021**

**“ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA  
ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA”**

**12 de octubre de 2021**



000090



## INFORME DE RECOMENDACIÓN DE CONTRATACION DIRECTA HONDUCOMPRAS 1.

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

**Proceso: CNE-PEG-UCCE-024/2021**

**PARA: ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL  
PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA**

### **I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

La adquisición de estos bienes es con el objetivo que el proyecto de Censo y Cartografía realice las actualizaciones necesarias, contando con los equipos requeridos para la correcta ubicación geográfica de los centros de votación disponibles y sus condiciones de cobertura de señal telefónica e infraestructura para la realización del proceso de elecciones generales 2021.

### **II. ANTECEDENTES DEL PROCESO**

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso N° CNE-UCCE-H1-025/2021 para la ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN DOMICILIARIA de conformidad a lo autorizado mediante certificación N° 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que refiere en su numeral 3: "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE". El Pleno de Consejeros declaró fracasado el proceso de adquisición N° CNE-UCCE-H1-025/2021, mediante Certificación N° 1192-2021 de fecha 5 de agosto de 2021 e instruyó a la UCCE a reiniciar el proceso con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir.

### **PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros autorizó mediante certificación N° 1192-2021 reiniciar el proceso de adquisición de los dispositivos de posicionamiento global. En fecha 30 de septiembre de 2021 la UCCE realizó la



000083

publicación en la plataforma Honducompras 1 y giró mediante correo electrónico, invitación a las empresas para atender el requerimiento antes establecido, fijando como fecha de presentación de las ofertas el día 6 de octubre de 2021.

Empresas a las cuales se les giró invitación:

1. Detektor
2. Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS)
3. INGELMEC S. de R.L. de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L: de C.V.
5. International Technology Group (ITG)

Como parte del proceso se obtuvo como **única cotización** la presentada por la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS) por el producto: GPS Garmin Montana 680t, navegador de pantalla 4", dieciséis (16) unidades a un precio unitario de Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L24,500.00) para un total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00) sin impuesto sobre ventas.

### RECOMENDACIÓN:

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales de conformidad al Decreto 61-2021 **recomienda adjudicar a la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS)** la adquisición de **16 GPS GARMIN 680t**, por Veinticuatro Mil Quinientos Lempiras Exactos (L24,500.00) cada uno para un **total de Trescientos Noventa y Dos Mil Lempiras Exactos (L392,000.00)** por tratarse de un proceso ajustado a lo estipulado en el artículo 2 del Decreto 61-2021 y por ser la única cotización recibida, considerando que se ajusta al precio de mercado. La empresa deberá presentar garantía de cumplimiento para la suscripción del contrato y una vez terminado el contrato suscribir garantía de calidad de los bienes con duración de un año conforme a ley.

El Pleno de Consejeros emitirá resolución conforme a dictamen de la Unidad de Pre Intervención del Gasto, a efecto de autorizar la adjudicación, así mismo, se girará instrucción para que el departamento correspondiente emita el contrato correspondiente, indicando que el pago se hará contra acta de recepción a satisfacción suscrita por el proyecto receptor del bien o servicio.



000088



Asimismo, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 364 de la Constitución de la República, en los artículos 23 párrafo tercero y 27 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 39 y 40 de su Reglamento, esta Unidad recomienda, se asegure la asignación Presupuestaria del Gasto Correspondiente, previo a la suscripción del contrato. Notificar la resolución que adopte el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren las debidas instrucciones para los trámites correspondientes.

En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 12 días del mes de octubre de 2021.

Cc: Asesoría Legal  
Cc: DAF  
Cc: Archivo  
Cc: Pre intervención del Gasto



Productive Business Solutions Honduras S.A de C. V.  
Boulevard Morazán edificio JDC, 2 nivel Local #5  
Contiguo a Farmacity frente a Centro Comercial Maya  
2232-0331 al 33-- Tel.3157-5933  
[Keydy.garcia@grouppbs.com](mailto:Keydy.garcia@grouppbs.com),

ORIGINAL

CNE-PEG-UCCE-024/2021

DISPOSITIVOS GPS

Unidad de Compras y Contrataciones Electorales.  
Consejo Nacional Electoral

Partners Regionales:

The Xerox logo is the word 'xerox' in a bold, red, sans-serif font.

The Cisco logo consists of the word 'cisco' in a blue, sans-serif font, with a stylized bridge icon above the letters 'i', 's', and 'o'.

The Oracle logo is the word 'ORACLE' in a bold, red, sans-serif font.

# Cotización 2020

**GRUPO PBS**

N° Cotización: 03-06-011-003 /

05 DE OCTUBRE 2021

**Productive Business Solutions, S.A.**  
Bulevar Morazan, Edif. JDC, 2do Nivel,  
Tegucigalpa, Honduras  
Tel. 2232-0331/32/33  
[www.grouppbs.com](http://www.grouppbs.com)



**Moneda de la cotización**  
Lempiras

**Cliente**

CNE

**Ciudad**

Tegucigalpa

Total SIN ISV  
**L392,000.00**

LOTE	N° Partes	Descripción	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Total
------	-----------	-------------	----------	-------	-----------------	-------

1	GARMIN	GPS GARMIN 680	16	GARMIN	L 24,500.00	L 392,000.00
---	--------	----------------	----	--------	-------------	--------------

## Términos & Condiciones

Tiempo de entrega: INMEDIATO

Validez de Oferta: 30 días

Sub-Total	L	392,000.00
ISV (15%)	L	
<b>Total</b>	L	<b>392,000.00</b>



**¡GRACIAS POR CONFÍAR EN NOSOTROS!**

000086

**Coización 2020**

**GRUPO PBS**

N° Coización: 03-06-011-003 /

martes 05 de octubre de 2021

**Productiva Business Solutions, S.A.**  
Buenos Aires, Edif. DCC 2do Nivel,  
Av. 12 de Octubre 137/33,  
Montevideo, Uruguay  
www.grupopbs.com



**Ciudad** CNE

**Ciudad** Tegucigalpa

Total SIN ISV  
**L422,880.00**

Item	N° Partes	Descripción	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Total
------	-----------	-------------	----------	-------	-----------------	-------

1	GPS	GPS GARMIN MONTANA 680T	16	GARMIN	L 26,430.00	L 422,880.00
---	-----	-------------------------	----	--------	-------------	--------------

**Términos & Condiciones**  
Tiempo de entrega: INMEDIATO  
Validez de Oferta: 30 días

**¡GRACIAS POR CONFÍAR EN NOSOTROS!**



Sub-Total	L	422,880.00
ISV (15%)		
<b>Total</b>	<b>L</b>	<b>422,880.00</b>

000085



## Montana 680t

Part Number: 010-01534-11

### Rugged GPS/GLONASS with 8 Megapixel Camera and Preloaded TOPO Maps

- 4-inch dual-orientation, glove-friendly touchscreen display
- 8 megapixel autofocus camera; automatically geotags photos
- Tracks both GPS and GLONASS satellites
- Preloaded TOPO U.S. 100K maps; includes 1-year BirdsEye Satellite Imagery subscription
- 3-axis compass with barometric altimeter

### Take it hiking. Take it hunting. Take it on the water.

Montana 680t features a dual-orientation, color touchscreen that's glove friendly, comes preloaded with TOPO U.S. 100K maps and includes a 1-year BirdsEye Satellite Imagery subscription. The digital camera provides high-quality images, excellent resolution and automatically geotags photos with coordinates.

Handheld includes 3-axis tilt-compensated compass, barometric altimeter and access to both GPS and GLONASS satellites for improved positioning and typically faster fixes.

### Enjoy the View

Montana 680t has a vast 4-inch, sunlight-readable touchscreen display, giving you vivid colors and high-resolution images. Its easy-to-use touchscreen means you'll spend more time enjoying the outdoors and less time searching for information.

### Take Geotagged Pictures

Capture locations and memories with Montana 680t's 8 megapixel digital camera. Each photo is automatically geotagged with coordinates, allowing you to navigate back to that exact spot in the future. Keep track of your photos and see their locations on a map using BaseCamp™. Insert a microSD™ card for more photo storage or to view pictures from other devices.

### Mount Anywhere

With an array of compatible mounts, Montana 680t is designed for use on ATVs, in boats, as a handheld or in your car or RV. Use the auto mount with City Navigator® NT maps for spoken, turn-by-turn driving directions or the rugged mount for your motorcycle or ATV.

### Go Everywhere

Adding more maps to Montana is easy. Download TOPO U.S. 24K maps and hit the trail, plug in BlueChart® g2 preloaded cards for a day on the water or load City Navigator map data for turn-by-turn driving directions. Add satellite images to your maps with BirdsEye Satellite Imagery (1-year subscription included). Or, transform paper maps into files you can download to your Montana with Custom Maps.

### Share Wirelessly

With Montana 680t, you can share your waypoints, tracks, routes and geocaches wirelessly with other compatible Garmin GPS users. Just press "send" to transfer your information to similar devices and let the games begin.

### Keep Your Fix

With its high-sensitivity GPS and GLONASS reception, WAAS-enabled receiver and HotFix® satellite prediction, Montana 680t locates your position quickly and precisely and maintains it. Whether you're in deep woods or just near tall buildings and trees, you can count on Montana 680t.

### Navigate with Ease

Montana 680t has a built-in 3-axis tilt-compensated electronic compass, which shows your heading even while you're on the move or not holding it level. The barometric altimeter tracks changes in pressure to pinpoint your precise altitude, or use it to plot barometric pressure over time to help keep an eye on changing weather conditions.

### Double Your Power

With a one-of-a-kind dual battery system, the 680t gives you the option of using the rechargeable lithium-ion pack or traditional AA batteries.

### Find Fun

The 680t supports paperless geocaching GPX files for straight-to-device uploading of geocaches from Geocaching.com. No more manually entering coordinates and paper print outs, Montana 680t stores and displays key information, including location, terrain, difficulty, hints and descriptions. The track manager feature helps organize and navigate through waypoints, routes and track logs (easily start/stop recording tracklogs).

### Plan Your Next Trip

Our free BaseCamp software lets you view and organize maps, waypoints, routes and tracks. This free trip-planning software even allows you to create Garmin Adventures that you can share with friends, family or fellow explorers. BaseCamp displays topographic map data in 2-D or 3-D on your computer screen, including contour lines and elevation profiles.

## Physical & Performance

Unit dimensions, W x H x D	2.9" x 5.7" x 1.4" (7.48 x 14.42 x 3.64 cm)
Display size, W x H	2"W x 3.5"H (5.06 x 8.93 cm); 4" diag. (10.2 cm)
Display resolution, W x H	272 x 480 pixels
Display type	bright, transfective 65k color TFT, dual-orientation touchscreen; sunlight readable
Touchscreen	Yes
Weight	10.2 oz. (289 g) with included lithium-ion battery pack; 11.7 oz. (333 g) with 3 AA batteries (not included)
Battery	rechargeable lithium-ion (included) or 3 AA batteries (not included); NiMH or Lithium recommended
Battery life	up to 16 hours (lithium-ion); up to 22 hours (AA batteries)
Water resistant	(IPX7)
High-sensitivity receiver	Yes
Interface	high-speed USB and NMEA 0183 compatible
Camera	yes (8 megapixel with autofocus; automatic geo-tagging)
Barometric altimeter	Yes
Electronic compass	Yes (tilt-compensated 3-axis)
Unit-to-unit transfer (shares data wirelessly with similar units)	Yes

## Maps & Memory

Basemap	Yes
Preloaded maps	Yes (topographic)
Ability to add maps	Yes
Built-in memory	8 GB

Accepts data cards	microSD™ card (not included)
Custom POIs (ability to add additional points of interest)	Yes
Waypoints/favorites/locations	4000
Routes	200
Track log	10,000 points, 200 saved tracks
<b>Outdoor Features</b>	
Automatic routing (turn by turn routing on roads)	Yes (with optional mapping for detailed roads)
Geocaching-friendly	Yes (Paperless)
Custom maps compatible	Yes
Hunt/fish calendar	Yes
Sun and moon information	Yes
Tide tables	Yes (with optional Bluechart)
Area calculation	Yes
Picture viewer	Yes
<b>Garmin Connect™</b>	Yes
Garmin Connect™ compatible (online community where you analyze, categorize and share data)	Yes
Automatic sync (automatically transfers data to your computer)	Yes

#### What's in the Box:

- Montana 680t
- Lithium-ion battery pack
- USB cable
- AC charger
- Quickstart Guide



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

## Invitación a Cotizar CNE-PEG-UCCE-024/2021

4 mensajes

**Nelssy Melisa manzanares chavez** <nelssymelisa@gmail.com> 30 de septiembre de 2021, 16:28  
 Para: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, UCCE CNE <info.ucce@cne.hn>  
 Cco: Keydy Garcia <keydy.garcia@grouppbs.com>, Armida Flores <armida.flores@ingelmec.com>, epacheco@popa.hn, licitaciones@lufergo.com, odilson.mendoza@detektor.com.hn

Estimados Oferentes

Por este medio se les remite solicitud a presentar cotización para participar en el proceso de Compra Directa por Cotización No CNE-PEG-UCCE-024/2021, "Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización Domiciliaria".

Atte.

Miembros UCCE  
 Consejo Nacional Electoral

 **GPS PEG-024.docx**  
 123K

**Keydy Garcia** <keydy.garcia@grouppbs.com> 30 de septiembre de 2021, 16:39  
 Para: Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>  
 Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, UCCE CNE <info.ucce@cne.hn>

Recibido.

Gracias.

 **Keydy Garcia**  
 Government Account Manager

**Group PBS – Honduras**  
 Complejo Industrial San Miguel  
 Bodega II\* 9 frente a Honduras  
 Col. Laguna antes del puente  
 Tel: +504 2280-2140 al 44  
 Cel: +504 3394-2323  
 www.grouppbs.com  
 Facebook: Group PBS

[El texto citado está oculto]

**Juan Carlos Mercado A.** <jmercado@lufergo.com> 4 de octubre de 2021, 17:35  
 Para: Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>, Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, UCCE CNE <info.ucce@cne.hn>  
 Cc: Licitaciones <licitaciones@lufergo.com>

Buen Día, en esta oportunidad no podemos colaborar, por ahora no proveemos este tipo de equipos.

Saludos,

000080

Juan Carlos Mercado A., +504-2232-4016 ex 1120, Skype: jcmercadoa

LUFERGO - Gerente de Proyectos y Ventas

[El texto citado está oculto]

---

 **GPS PEG-024.docx**  
123K

---

**Nelssy Melisa manzanares chavez** <nelssymelisa@gmail.com>

4 de octubre de 2021, 17:48

Para: "Juan Carlos Mercado A." <jmercado@lufergo.com>

Cc: Di Mo <morenavd@gmail.com>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>, UCCE CNE <info.ucce@cne.hn>, Licitaciones <licitaciones@lufergo.com>

Gracias por responder.

[El texto citado está oculto]



000079



Tegucigalpa, M. D. C., 30 de septiembre de 2021

### Invitación a Presentar Cotización

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Contratación Directa No. **CNE-PEG-UCCE-024/2021, “Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización Domiciliaria”**

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales los cuales se realizarán por medio de SIAFI.

Las ofertas deberán presentarse de manera física a más tardar el día miércoles 06 de octubre de 2021 a las 10:30 a.m. Dirigido a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE); Consejo Nacional Electoral.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



Edificio edificaciones del Río,  
Col. El Prado, frente a SYRIE  
Tegucigalpa, M.D.C.  
Honduras, C.A



[www.cne.hn](http://www.cne.hn)



(504) 2231-0320  
(504) 2235-3270  
(504) 2239-3047  
(504) 2239-3066  
(504) 2235-5706



000078

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Alfímetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas
<b>Cantidad de GPS: 16</b>	



Edificio educaciones del Río,  
Col. El Prado, frente a SYRIE  
Tegucigalpa, M.D.C.  
Honduras, C.A



[www.cne.hn](http://www.cne.hn)



(504) 2231-0320  
(504) 2235-3270  
(504) 2239-3047  
(504) 2239-3060  
(504) 2235-5706

<b>Expediente</b>	CNE-PEG-UCCE-024/2021
<b>Entidad</b>	Consejo Nacional Electoral
<b>Unidad de Compra</b>	Unidad de Compras y Contrataciones Electorales
<b>Objeto</b>	Compra Menor
<b>Fecha de Inicio</b>	30/09/2021 09:52:00 a.m.
<b>Fecha Recepción Ofertas</b>	06/10/2021 10:30:00 a.m.
<b>Fecha Cierre Aclaratorias</b>	06/10/2021 10:30:00 a.m.
<b>Tipo Fuente</b>	(No Definida)
<b>Fuente</b>	(No Definida)
<b>Modalidad</b>	Compra Menor
<b>Etapas</b>	Recepción de Ofertas
<b>Tipo Adquisición</b>	Suministro de Bienes y/o Servicios
<b>Lugar Recepción Ofertas</b>	Col. El Prado, calle Golán, edificio Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE
<b>Valor Pliegos</b>	Lps. 0.00
<b>Contacto</b>	Gabriel Antonio Flores Ochoa 2239-1058 gabriel.ochoa@cne.hn

Detalle de la Compra

Productos y/o Servicios Solicitados Documentos Participantes Adjudicado a

UNSPSC	Descripción en Español	Especificaciones	Cantidad Solicitada
25173107	Sistemas de posicionar global de vehículos	16 dispositivos GPS para el proyecto de actualización domiciliaria. solicitar especificaciones técnicas a info.ucce@cne.hn	0



000076

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**  
Construyendo Democracia**C**

**CERTIFICACION 1192-2021.** El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA** la **RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el **punto VI (Asuntos Electorales) numeral siete (07) del Acta Número 37-2021**, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día lunes dos (02) de agosto de dos mil veintiuno (2021), reanudada el día jueves cinco (5) del mismo mes y año, que literalmente dice: "El Pleno de Consejeros, recibió Oficio No. UCCE 016164/07-2021, de los señores **Diana Moreno, y Gabriel Flores, Coordinadores de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales,**

mediante el cual adjuntan para consideración el informe de recomendación emitido por dicha Unidad sobre el proceso de adquisición No. CNE-UCCE-H1-025/2021, "Adquisición de Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización". Asimismo, adjuntan el informe de la Comisión Evaluadora y dictamen emitido por la Unidad de Pre Intervención del Gasto.

#### **INFORME DE RECOMENDACIÓN DE CONTRATACION DIRECTA HONDUCOMPRAS 1.**

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

**Proceso: CNE-UCCE-H1-025/2021**

**PARA: ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN**

#### **I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

La adquisición de estos bienes es con el objetivo que el proyecto de Censo y Cartografía realice las actualizaciones necesarias, contando con los equipos requeridos para la correcta ubicación geográfica de los centros de votación disponibles y sus condiciones de cobertura de señal telefónica e infraestructura para la realización del proceso de elecciones generales 2021.

#### **II. ANTECEDENTES DEL PROCESO**

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso para la ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN de conformidad a lo autorizado mediante certificación N° 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que refiere en su numeral 3: "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE".

#### **PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN**

##### **(Disposiciones Generales del Presupuesto 2021)**

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros autorizó mediante certificación N° 1068-2021 en su numeral 3 la compra de "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE". En apego al artículo 71 de las Disposiciones Generales del presupuesto para el 2021, el que indica que las adquisiciones pueden realizarse mediante tres (3) cotizaciones por montos de hasta L270,000.00 publicándolo en el Sistema de Difusión Honducompras 1.0

La UCCE realizó la publicación en la plataforma Honducompras 1 y giró mediante correo electrónico, invitación a las empresas para atender el requerimiento antes establecido, fijando como fecha de presentación de las ofertas el día 7 de julio de 2021, realizándose una adenda por ampliación de plazo con fecha de recepción 8 de julio de 2021.

Empresas a las cuales se les giró invitación:



000075

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

1. Detektor
2. Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS)
3. INGELMEC S. de R.L. de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L. de C.V.
5. International Technology Group (ITG)

Como parte del proceso se obtuvo una cotización de la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS) por el producto: GPS Garmin Montana 700, navegador de pantalla táctil 5", resistente al agua, (STD 810), dieciséis (16) unidades a un precio unitario de Veintisiete Mil Quinientos Lempiras (L27,500.00) para un total de Quinientos Seis Mil Lempiras Exactos (L506,000.00) con impuesto sobre venta incluido.

### **RECOMENDACIÓN:**

De conformidad al informe emitido por la comisión evaluadora y el dictamen de la Unidad de Pre intervención del Gasto (UPIG) **se recomienda declarar fracasado** el proceso de adquisición, en virtud de no cumplir con el mínimo de cotizaciones requeridas, asimismo, la única cotización recibida, sobrepasa el monto que corresponde a la compra menor de L270,000.00 establecido en la Disposiciones del Presupuesto 2021. Notificar la resolución que adopte el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren la instrucción de iniciar un nuevo proceso de adquisición, con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir por parte de la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas a efecto de obtener mayores referencias de los mismos. En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C. a los 14 días del mes de julio de 2021 a las 10:40 horas.

### **INFORME SOBRE REVISIÓN Y ANALISIS DE LA DOCUMENTACION DE LAS OFERTAS DEL PROCESO DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN, DENOMINADO CNE-UCCE-H1-025/2021 PROMOVIDA POR EL PLENO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL EN REFERENCIA A LAS ELECCIONES GENERALES 2021.**

Los suscritos miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada según Certificación No. 1153-2021, integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara Ardon y Abogado Raúl Amilcar Rivera Montoya, en cumplimiento de las facultades que nos fueron otorgadas y de conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y Artículos 125 al 138 de su Reglamento, expresamos lo siguiente:

#### **I. ANTECEDENTES**

De la revisión del expediente de Contratación No. CNE-UCCE-H1-025/2021, se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN** denominado CNE-UCCE-H1-025/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 8 de julio del 2021 a las 3:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Río, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

#### **II. PROCESO DE APERTURA**

De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada la que se detallan a continuación:

1. **PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V.** presentó una Oferta Económica por valor de: **QUINIENTOS SEIS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L. 506,000.00) con impuesto incluido.**

#### **III. ANALISIS**

El presente proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, se requiere 3 cotizaciones mínimo,



000074

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

presentándose únicamente 1 oferta; además el valor de la cotización sobrepasa el techo de L. 270,000.00 para una adquisición por compra menor.

#### IV. RECOMENDACIÓN

Basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; por lo anteriormente expuesto se **RECOMIENDA DECLARAR FRACASADA** el proceso de Contratación proceso Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización denominado CNE-UCCE-H1-025/2021. Tegucigalpa, MDC 8 de julio de 2021. **RAÚL AMILCAR RIVERA MONTOYA**, Comité de Evaluación; **DELIN ORALIA GUEVARA ARDON**, Comité de Evaluación; **GOSSET RAMÓN MONCADA DERAS**, Comité de Evaluación.

#### DICTAMEN No. 063-UPG-PE-2021

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio # CNE-UCCE 155/07-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 12 de julio de 2021, referente al proceso de "DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN" denominada, CNE-UCCE-H1-025/2021 manifiesto lo siguiente:

#### ANTECEDENTES

**CONSIDERANDO (1):** Que según certificación 1153-2021, el Pleno de Consejeros denomina la Comisión de Evaluación, para el proceso arriba mencionado, siendo integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara y el Abogado Raúl Amílcar Rivera, investidos de las facultades establecidas en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y los artículos 125 al 138 de su reglamento. **CONSIDERANDO (2):** De la revisión del expediente se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN** denominado CNE-UCCE-H1-025/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 8 de julio del 2021 a las 3:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Río, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

**CONSIDERANDO (3):** De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada por la empresa:

Nombre de la Empresa	Producto a Adquirir	Monto de la Oferta
PRODUCTIVE BUSIN SOLUTIONS HONDURAS S.A C.V	Dispositivos de posicionamiento global para actualización	Quinientos seis mil lempiras exactos (l. 506,000.00) con impuesto incluido

#### ANÁLISIS

**CONSIDERANDO (4):** Que esté proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, se requiere 3 cotizaciones mínimo, presentándose únicamente 1 oferta; además el valor de la cotización sobrepasa el techo de L. 270,000.00 para una adquisición por compra menor. **POR TANTO:** En base los artículos 321, de la Constitución de la República; los artículos 63, 57 y demás aplicables Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; Se determina el siguiente **DICTAMEN:** **PRIMERO:** De la revisión del expediente de adquisición y del proceso de cotización referente a la **DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN** denominada, **CNE-UCCE-H1-025/2021** esta Unidad Pre Interventora del Gasto considera **PROCEDENTE** la recomendación presentada por la Comisión Técnica Evaluadora, y **RECOMIENDA** por lo anteriormente expuesto se **DECLARE FRACASADO** el proceso de Contratación denominado CNE-UCCE-H1-025/2021. **SEGUNDO:** Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente. Licenciada Leandra Pastora Bonilla Salguero, Unidad de Pre-Intervención del Gasto. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE: 1. DECLARAR FRACASADO, el proceso**



referente a la adquisición de "DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN", solicitado por los Co Directores de la Dirección Electoral 2. Autorizar a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales para que se reinicie un nuevo proceso, con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir. 3. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF), proveer lo concerniente a la revisión y asistencia técnica financiera del proceso de adquisición a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), una vez adjudicado que proceda a la ejecución de los objetos del gasto que corresponda, con cargo al Presupuesto de Elecciones Generales 2021. 4. Instruir a la Unidad de Pre Intervención del Gasto, para que integre la Comisión Evaluadora del Proceso de adquisición, asimismo, realice la revisión y dictamen del proceso previo adjudicación. 4.1 Participar en la recepción de los bienes y servicios adquiridos, en conjunto con la Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB) y Proveeduría, según corresponda.

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección Electoral, Dirección Administrativa y Financiera, Departamento de Cartografía y Censo, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Unidad de Pre Intervención del Gasto, Asesoría Legal.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los cinco (5) días del mes de agosto de dos mil veintiuno (2021).

  
**ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA**  
**SECRETARIO GENERAL**

Certificación No. 1192-2021, Acta 37-2021, cinco (5) páginas



GAS\*



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
**RECIBIDO**  
 14 JUL. 2021  
 DESPACHO CONSEJERA PROPIETARIA  
 HORA: 3:50 PM FIRMA: *Cristy*

000072  
**CNE**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 Construyendo Democracia

Tegucigalpa M.D.C. 14 de julio de 2021

Oficio # UCCE 0164/07-2021

Pleno de Consejeros  
**Dra. Ana Paola Hall**  
 Consejera Presidente  
**Abog. Rixi Moncada**  
 Conejera Vocal  
**Abg. Kelvin Aguirre**  
 Consejero Secretario

**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 14 JUL 2021  
 DIRECCION EJECUTIVA  
 Hora: 3:31 pm FIRMA: *Loani*

**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 14 JUL 2021  
 DIRECCION EJECUTIVA  
 HORA: 3:37 pm FIRMA: *Wenderson*

Estimados Consejeros:

De la manera más atenta se adjunta para su consideración el informe de recomendación emitido por la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) sobre el proceso de adquisición N° CNE-UCCE-H1-025/2021 “Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización”

Asimismo, se adjunta el Informe de la comisión de evaluación y dictamen emitido por la Unidad de Pre intervención del Gasto.

Agradeciendo de antemano la atención la presente, nos suscribimos de ustedes.

*[Firma]*  
 Diana Moreno

*[Firma]*  
 Gabriel Flores

**RECIBIDO**  
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
 A-07-2021  
 SECRETARIA GENERAL  
 HORA: 5:55 PM FIRMA: *Alexa*

**Unidad de Compras y Contrataciones Electorales**



**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES  
(UCCE)**

**INFORME DE RECOMENDACIÓN DEL PROCESO:**

**CNE-UCCE-H1-025/2021**

**“ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA  
ACTUALIZACIÓN”**

**14 de julio de 2021**



## INFORME DE RECOMENDACIÓN DE CONTRATACION DIRECTA HONDUCOMPRAS 1.

Los suscritos miembros de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) nombrados por el Honorable Pleno de Consejeros del Consejo Nacional Electoral (CNE) para el desarrollo y la coordinación de los procesos técnicos de contratación (Art.32 LCE) relacionados al proceso electoral 2021, remitimos al Honorable Pleno de Consejeros del CNE el siguiente informe y su correspondiente recomendación.

**Proceso: CNE-UCCE-H1-025/2021**

**PARA: ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN**

### **I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

La adquisición de estos bienes es con el objetivo que el proyecto de Censo y Cartografía realice las actualizaciones necesarias, contando con los equipos requeridos para la correcta ubicación geográfica de los centros de votación disponibles y sus condiciones de cobertura de señal telefónica e infraestructura para la realización del proceso de elecciones generales 2021.

### **II. ANTECEDENTES DEL PROCESO**

La Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE) ejecutó proceso para la ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN de conformidad a lo autorizado mediante certificación N° 1068-2021, a requerimiento de los Codirectores de la Dirección Electoral, que refiere en su numeral 3: "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE".

### **PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN (Disposiciones Generales del Presupuesto 2021)**

En virtud de que el Honorable Pleno de Consejeros autorizó mediante certificación N° 1068-2021 en su numeral 3 la compra de "compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE". En apego al artículo 71 de las Disposiciones Generales del presupuesto para el 2021, el que indica que las adquisiciones pueden realizarse



mediante tres (3) cotizaciones por montos de hasta L270,000.00 publicándolo en el Sistema de Difusión Honducompras 1.0

La UCCE realizó la publicación en la plataforma Honducompras 1 y giró mediante correo electrónico, invitación a las empresas para atender el requerimiento antes establecido, fijando como fecha de presentación de las ofertas el día 7 de julio de 2021, realizándose una adenda por ampliación de plazo con fecha de recepción 8 de julio de 2021.

Empresas a las cuales se les giró invitación:

1. Detektor
2. Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS)
3. INGELMEC S. de R.L. de C.V.
4. LUFERGO S. de R.L: de C.V.
5. International Technology Group (ITG)

Como parte del proceso se obtuvo una cotización de la empresa Productive Business Solutions S.A. de C.V. (PBS) por el producto: GPS Garmin Montana 700, navegador de pantalla táctil 5", resistente al agua, (STD 810), dieciséis (16) unidades a un precio unitario de Veintisiete Mil Quinientos Lempiras (L27,500.00) para un total de Quinientos Seis Mil Lempiras Exactos (L506,000.00) con impuesto sobre venta incluido.

### **RECOMENDACIÓN:**

De conformidad al informe emitido por la comisión evaluadora y el dictamen de la Unidad de Pre intervención del Gasto (UPIG) **se recomienda declarar fracasado** el proceso de adquisición, en virtud de no cumplir con el mínimo de cotizaciones requeridas, asimismo, la única cotización recibida, sobrepasa el monto que corresponde a la compra menor de L270,000.00 establecido en la Disposiciones del Presupuesto 2021.

Notificar la resolución que adopte el Pleno de Consejeros del Consejo Nacional a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), Dirección Administrativa y Financiera (DAF), Asesoría Legal, asimismo se giren la instrucción de iniciar un nuevo proceso de adquisición, con la revisión de las especificaciones técnicas del equipo a requerir por parte de la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas a efecto de obtener mayores referencias de los mismos.



En fe de lo cual se firma el presente Informe, en la Ciudad de Tegucigalpa M.D.C.  
a los 14 días del mes de julio de 2021 a las 10:40 horas.

Cc: Asesoría Legal  
Cc: DAF  
Cc: Archivo  
Cc: Pre intervención del Gasto



**DICTAMEN No. 063-UPG-PE-2021**

12 de julio del 2021

**Señores**  
**Unidad de Compras Electores (UCCE).**

**DICTAMEN**

Una vez analizados y revisados la documentación en físico, remitida mediante oficio # CNE-UCCE 155/07-2021, por los integrantes de la Unidad de Compras Electorales (UCCE) el día 12 de julio de 2021, referente al proceso de **“DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACION”** denominada, CNE-UCCE-H1-025/2021 manifiesto lo siguiente:

**ANTECEDENTES**

**CONSIDERANDO (1):** Que según certificación 1153-2021, el Pleno de Consejeros denomina la Comisión de Evaluación, para el proceso arriba mencionado, siendo integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara y el Abogado Raúl Amílcar Rivera, investidos de las facultades establecidas en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y los artículos 125 al 138 de su reglamento.

**CONSIDERANDO (2):** De la revisión del expediente se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN** denominado CNE-UCCE-H1-025/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 8 de julio del 2021 a las 3:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Río, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

**CONSIDERANDO (3):** De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada por la empresa:

Nombre de la Empresa	Producto a Adquirir	Monto de la Oferta
PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V	Dispositivos de posicionamiento global para actualización	Quinientos seis mil lempiras exactos (l. 506,000.00) con impuesto incluido

**ANÁLISIS**

**CONSIDERANDO (4):** Que esté proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones



**POR TANTO:** En base los artículos 321, de la Constitución de la República; los artículos 63, 57 y demás aplicables Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; Se determina el siguiente **DICTAMEN: PRIMERO:** De la revisión del expediente de adquisición y del proceso de cotización referente a la DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN denominada, CNE-UCCE-H1-025/2021 esta Unidad Pre Interventora del Gasto considera PROCEDENTE la recomendación presentada por la Comisión Técnica Evaluadora, y RECOMIENDA por lo anteriormente expuesto se DECLARE FRACASADO el proceso de Contratación denominado CNE-UCCE-H1-025/2021. SEGUNDO: Que el presente Dictamen con la documentación adjunta que sigan el procedimiento correspondiente.

Licenciada LEANDRA PASTORA BONILLA SALGUERO  
UNIDAD DE PRE-INTERVENCION DEL GASTO

Cc: Archivo



12 de julio de 2021, Tegucigalpa. M.D.C.

Oficio No. CNE-UCCE-155-07/2021

Lic. Leandra Pastora Bonilla Salguero  
Abog. Ludin Sulay Andrade  
Abog. Raul Rivera.  
UNIDAD PRE-INTERVENCIÓN DEL GASTO (UPIG)  
Consejo Nacional Electoral (CNE)

**Asunto:** REMISIÓN DE INFORME DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN Proceso CNE-UCCE-H1-025/2021

Estimados(as) señores(as):

Reciban un cordial saludo; Por medio de la presente la UCCE hace remisión formal de Informe de Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización; con el objetivo que la Unidad de Pre-Intervención del Gasto realice su respectivo dictamen.

Con alta estima;

  
DIANA MORENO

  
GABRIEL FLORES

UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES

Recibido Por  
18-07-2021  
10:03 AM  
S. Torres



**INFORME SOBRE REVISION Y ANALISIS DE LA DOCUMENTACION DE LAS OFERTAS DEL PROCESO DE DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN, DENOMINADO CNE-UCCE-H1-025/2021 PROMOVIDA POR EL PLENO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL EN REFERENCIA A LAS ELECCIONES GENERALES 2021.**

Los suscritos miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada según Certificación No. 1153-2021, integrada por el Ingeniero Gosset Ramón Moncada Deras, Abogada Delin Oralía Guevara Ardon y Abogado Raúl Amílcar Rivera Montoya, en cumplimiento de las facultades que nos fueron otorgadas y de conformidad con lo establecido en el Artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y Artículos 125 al 138 de su Reglamento, expresamos lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES**

De la revisión del expediente de Contratación No. CNE-UCCE-H1-025/2021, se verificó el cumplimiento de los requisitos previos y los procedimientos establecidos en la Ley de Contratación del Estado, se dio inicio al proceso **DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA ACTUALIZACIÓN** denominado CNE-UCCE-H1-025/2021, La recepción y apertura de las ofertas se llevó a cabo el día 8 de julio del 2021 a las 3:00 pm, en el Edificio del CONSEJO NACIONAL ELECTORAL ubicado en Edificaciones del Rio, Colonia El Prado, Frente a SYRE, Tegucigalpa, M.D.C.

**II. PROCESO DE APERTURA**

De acuerdo con la recepción y apertura de ofertas, con la presencia de los miembros de la Comisión Evaluadora, nombrada por el Pleno de Consejeros, en conjunto con los funcionarios de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, para tal efecto, se revisó 1 sola oferta presentada la que se detallan a continuación:

- 1. PRODUCTIVE BUSINESS SOLUTIONS HONDURAS S.A. de C.V.** presentó una Oferta Económica por valor de: **QUINIENTOS SEIS MIL LEMPIRAS EXACTOS (L. 506,000.00) con impuesto incluido.**

**III. ANALISIS**

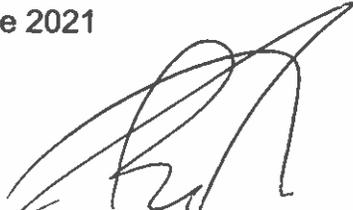
El presente proceso de adquisición menor se realizó a través de la Plataforma Honducompras1, conforme al artículo 71 de las Disposiciones Presupuestarias del 2021, se requiere 3 cotizaciones mínimo, presentándose únicamente 1 oferta;



#### IV. RECOMENDACIÓN

Basados en los artículos 63, 57 y demás aplicables Ley de Contratación del Estado; 71 de las Disposiciones Generales del Presupuesto 2021; por lo anteriormente expuesto se **RECOMIENDA DECLARAR FRACASADA** el proceso de Contratación proceso Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización denominado CNE-UCCE-H1-025/2021.

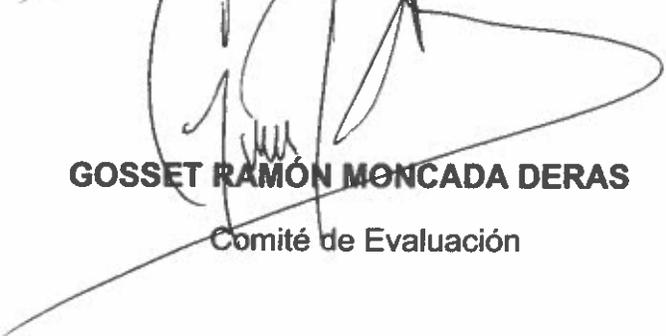
Tegucigalpa, MDC 8 de julio de 2021



**RAÚL AMILCAR RIVERA MONTOYA**  
Comité de Evaluación



**DELIN ORALIA GUEVARA ARDON**  
Comité de Evaluación



**GOSSET RAMÓN MONCADA DERAS**  
Comité de Evaluación



pbs

Productive Business Solutions Honduras S.A de C. V.  
Boulevard Morazán edificio JDC, 2 nivel Local #5  
Contiguo a Farmacity frente a Centro Comercial Maya  
2232-0331 al 33-- Tel.3157-5933  
[Keydy.garcia@grouppbs.com](mailto:Keydy.garcia@grouppbs.com),

GPS

**CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
CNE-UCCE-H1-025/2021**

Partners Regionales:

**xerox**

  
cisco

**ORACLE**

# Cotización 2021

**GRUPO PBS**

Nº Cotización: 03-06-011-003 /

jueves 08 de julio de 2021

**Productive Business Solutions, S.A.**  
Bulevar Morazán, Edif. JDC, 2do Nivel,  
Tegucigalpa, Honduras  
Tel. 2232-0331/32/33  
[www.grouppbs.com](http://www.grouppbs.com)

**pbs**

**Cilente** CNE

**Ciudad** Tegucigalpa

Total + ISV  
**L506,000.00**

Item	Nº Partes	Descripción	Marca	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	GARMIN	Navegador de pantalla táctil. Resistente al Agua.(STD 810). pantalla tactil 5"	Garmin Montana	16	L 27,500.00	L 440,000.00

GPS-GARMIN MONTANA 700

## Términos & Condiciones

Tiempo de entrega: 4 semanas

Validez de Oferta: 30 días

<b>Sub-Total</b>	L	440,000.00
<b>ISV (15%)</b>	L	66,000.00
<b>Total</b>	L	<b>506,000.00</b>

**¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS!**

000061

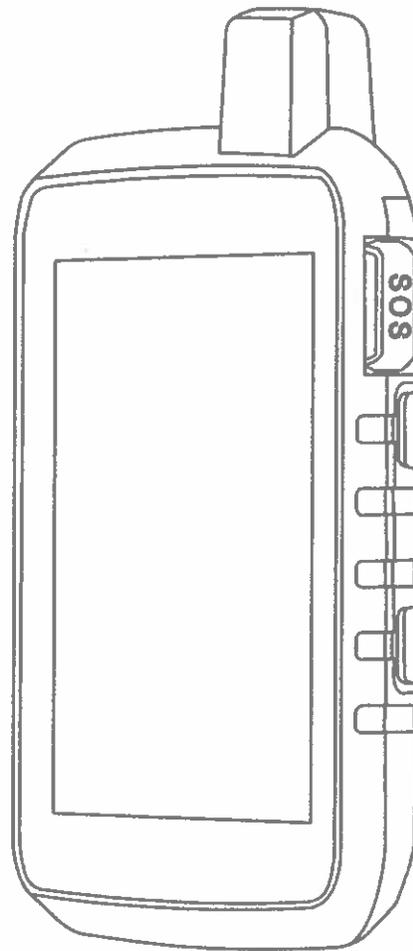
## Garmin Montana 700 Specifications

General	
PHYSICAL DIMENSIONS	3.4" x 7.2" x 1.3" (8.76 x 18.30 x 3.27 cm)
TOUCHSCREEN	✓
DISPLAY SIZE	2.55"W x 4.25"H (6.48 x 10.80 cm); 5" diag (12.70 cm)
DISPLAY RESOLUTION	480 x 800 pixels
DISPLAY TYPE	WVGA transfective, dual orientation
WEIGHT	14.0 oz (397 g) with included lithium-ion battery pack
BATTERY TYPE	rechargeable lithium-ion (included) or 3 AA batteries (not included); lithium recommended
BATTERY LIFE	GPS Mode: up to 18 hours
	Expedition Mode: up to 330 hours
<a href="#">WATER RATING</a>	IPX7
MIL-STD-810	yes (thermal, shock, water, vibe)
HIGH-SENSITIVITY RECEIVER	✓
INTERFACE	high speed micro USB and NMEA 0183 compatible
MEMORY/HISTORY	16 GB (user space varies based on included mapping)
Maps & Memory	
PRELOADED MAPS	yes (TopoActive, by region; Federal Public Lands maps, North America only)
ABILITY TO ADD MAPS	✓
BASEMAP	✓
AUTOMATIC ROUTING (TURN BY TURN ROUTING ON ROADS)	Yes (with optional mapping for detailed roads)
MAP SEGMENTS	15000
BIRDSEYE	yes (direct to device)
INCLUDES DETAILED HYDROGRAPHIC FEATURES (COASTLINES, LAKE/RIVER SHORELINES, WETLANDS AND PERENNIAL AND SEASONAL STREAMS)	✓
INCLUDES SEARCHABLE POINTS OF INTERESTS (PARKS, CAMPGROUNDS, SCENIC LOOKOUTS AND PICNIC SITES)	✓
DISPLAYS NATIONAL, STATE AND LOCAL PARKS, FORESTS, AND WILDERNESS AREAS	✓
EXTERNAL MEMORY STORAGE	yes (32 GB max microSD™ card)
WAYPOINTS/FAVORITES/LOCATIONS	10000
TRACKS	250
TRACK LOG	20000 points, 250 saved gpx tracks, 300 saved fit activities
ROUTES	250, 250 points per route; 50 points auto routing

RINEX LOGGING	✓
<b>Sensors</b>	
GPS	✓
GLONASS	✓
GALILEO	✓
BAROMETRIC ALTIMETER	✓
COMPASS	Yes (tilt-compensated 3-axis)
GPS COMPASS (WHILE MOVING)	✓
<b>Daily Smart Features</b>	
CONNECT IQ™ (DOWNLOADABLE WATCH FACES, DATA FIELDS, WIDGETS AND APPS)	✓
VIRB® REMOTE	✓
PAIRS WITH GARMIN CONNECT™ MOBILE	✓
ACTIVE WEATHER	✓
SMART NOTIFICATIONS ON HANDHELD	✓
<b>Safety and Tracking Features</b>	
LIVETRACK	✓
<b>Outdoor Recreation</b>	
POINT-TO-POINT NAVIGATION	✓
COMPATIBLE WITH BASECAMP™	✓
AREA CALCULATION	✓
HUNT/FISH CALENDAR	✓
SUN AND MOON INFORMATION	✓
XERO™ LOCATIONS	✓
<a href="#">GEOCACHING-FRIENDLY</a>	yes (Geocache Live)
<a href="#">CUSTOM MAPS COMPATIBLE</a>	yes (500 custom map tiles)
PICTURE VIEWER	✓
INREACH REMOTE WIDGET	✓
LED BEACON FLASHLIGHT	✓
<b>inReach® Features</b>	
INREACH REMOTE COMPATIBLE	✓
<b>Outdoor Applications</b>	
COMPATIBLE WITH GARMIN EXPLORE™ APP	✓
GARMIN EXPLORE WEBSITE COMPATIBLE	✓
DOG TRACKING	yes (when paired to compatible dog track system)
<b>Connections</b>	
WIRELESS CONNECTIVITY	yes (Wi-Fi®, BLUETOOTH®, ANT+®)

000058

GARMIN



# MONTANA<sup>®</sup> SERIE 700

---

Manual del usuario

© 2020 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin<sup>®</sup>, el logotipo de Garmin, ANT+<sup>®</sup>, Auto Lap<sup>®</sup>, AutoLocate<sup>®</sup>, City Navigator<sup>®</sup>, inReach<sup>®</sup>, Montana<sup>®</sup>, TracBack<sup>®</sup>, VIRB<sup>®</sup> y Xero<sup>®</sup> son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. BaseCamp<sup>™</sup>, chirp<sup>™</sup>, Connect IQ<sup>™</sup>, Garmin Connect<sup>™</sup>, Garmin Explore<sup>™</sup>, Garmin Express<sup>™</sup>, Garmin HuntView<sup>™</sup>, MapShare<sup>™</sup> y tempe<sup>™</sup> son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Con tecnología del IERCC de Garmin. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Android<sup>™</sup> es una marca comercial de Google Inc. Apple<sup>®</sup>, iPhone<sup>®</sup> y Mac<sup>®</sup> son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. La marca y el logotipo de BLUETOOTH<sup>™</sup> son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. iOS<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. usada bajo licencia por Apple Inc. Iridium<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Iridium Satellite LLC. microSD<sup>®</sup> y el logotipo de microSDHC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. NMEA<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de la Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos de EE. UU. (National Marine Electronics Association). Wi-Fi<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance Corporation. Windows<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Este producto cuenta con la certificación ANT+<sup>®</sup>. Visita [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory) para obtener una lista de productos y aplicaciones compatibles.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

# Contenido

<b>Introducción</b> .....	1	Conectarse a una red inalámbrica.....	8
Descripción general de los dispositivos.....	1	Configurar la conectividad Wi-Fi.....	8
Montana 700i/750i Descripción general del dispositivo.....	1	Funciones de Connect IQ.....	9
Montana 700 Descripción general del dispositivo.....	1	Descargar funciones de Connect IQ.....	9
LED de estado.....	1	Descargar funciones Connect IQ desde tu ordenador.....	9
Instalar la batería de ion-litio.....	1	Garmin Explore.....	9
Cargar la batería.....	1	Auriculares inalámbricos.....	9
Cargar el dispositivo más rápido.....	2	Vincular auriculares inalámbricos con el dispositivo.....	9
Guardar el dispositivo durante periodos prolongados.....	2	Desconectar o extraer auriculares inalámbricos.....	9
Usar el botón de encendido.....	2	<b>Navegación</b> .....	9
Visualización de la página de estado.....	2	Página Destino.....	9
Ajustar la retroiluminación.....	2	Navegar a un destino.....	9
Usar la pantalla táctil.....	2	Buscar una dirección.....	9
Bloquear la pantalla táctil.....	2	Buscar ubicaciones próximas a otra.....	10
Desbloqueo de la pantalla táctil.....	2	Waypoints.....	10
Activar el dispositivo.....	2	Guardar la ubicación actual como waypoint.....	10
Red de satélites Iridium.....	2	Guardar una ubicación del mapa como waypoint.....	10
Buscar señales de satélite.....	3	Navegar a un waypoint.....	10
Iconos de estado.....	3	Búsqueda de un waypoint.....	10
<b>Funciones de inReach</b> .....	3	Editar un waypoint.....	10
Mensajes.....	3	Borrar un waypoint.....	10
Enviar un mensaje predeterminado.....	3	Cambiar la foto de un waypoint.....	10
Enviar mensajes de texto.....	3	Aumentar la precisión de la ubicación de un waypoint.....	10
Responder a mensajes.....	3	Proyectar un waypoint desde un waypoint guardado.....	10
Comprobar si hay mensajes.....	3	Desplazamiento de un punto intermedio en el mapa.....	10
Ver detalles del mensaje.....	3	Buscar ubicaciones próximas a un waypoint.....	10
Navegar a una ubicación de mensaje.....	3	Configurar una alarma de proximidad de waypoint.....	11
Incluir las coordenadas de ubicación en un mensaje.....	3	Añadir un waypoint a una ruta.....	11
Borrar mensajes.....	4	Cambiar la posición de un waypoint a tu ubicación actual.....	11
Configurar los mensajes.....	4	Rutas.....	11
Seguimiento.....	4	Creación de una ruta.....	11
Iniciar el seguimiento.....	4	Crear una ruta utilizando el mapa.....	11
Detener el seguimiento.....	4	Creación de una ruta de ida y vuelta.....	11
Compartir tu página web de MapShare.....	4	Navegación por una ruta guardada.....	11
Configurar el seguimiento de inReach.....	4	Editar el nombre de una ruta.....	11
SOS.....	4	Edición de una ruta.....	11
Iniciar un rescate SOS.....	4	Visualizar una ruta en el mapa.....	11
Enviar mensajes SOS personalizados.....	4	Ver la gráfica de altitud de una ruta.....	12
Cancelar una solicitud SOS.....	4	Inversión de una ruta.....	12
Probar el dispositivo.....	5	Eliminación de una ruta.....	12
Sincronizar datos de inReach.....	5	Registros.....	12
Contactos.....	5	Configurar la grabación.....	12
Añadir un contacto.....	5	Visualizar la actividad actual.....	12
Editar un contacto.....	5	Navegar con TracBack®.....	13
Borrar un contacto.....	5	Guardar la actividad actual.....	13
Uso de datos e historial.....	5	Historial.....	13
Ver los detalles del plan.....	5	<b>El tiempo</b> .....	13
Visualizar el uso de datos.....	5	Solicitar una previsión meteorológica de inReach.....	13
<b>Visualizar las páginas principales</b> .....	5	Actualizar una previsión meteorológica de inReach.....	14
Mapa.....	5	Eliminar una previsión meteorológica de inReach.....	14
Navegar con el mapa.....	5	Consultar la previsión de tiempo activo.....	14
Configurar la página Mapa.....	5	Ver un mapa de tiempo activo.....	14
Brújula.....	6	Añadir una ubicación de tiempo activo.....	14
Navegar con la brújula.....	6	<b>Aplicaciones del menú principal</b> .....	14
Configurar la brújula.....	6	Personalizar el menú principal.....	15
Procesador de ruta.....	7	Garmin Adventures.....	16
Configurar el procesador de ruta.....	7	Envío de archivos a y desde BaseCamp.....	16
Altimetro.....	7	Creación de una aventura.....	16
Configurar la gráfica de altímetro.....	7	Iniciar una aventura.....	16
<b>Funciones de conectividad</b> .....	7	Configurar una alarma.....	16
Requisitos de funciones online.....	8	Iniciar el temporizador de cuenta atrás.....	16
Vincular un smartphone con el dispositivo.....	8	Calcular la superficie de un área.....	16
Notificaciones del teléfono.....	8	Imágenes BirdsEye.....	16
		Descargar imágenes BirdsEye.....	16
		Cámara y fotografías.....	16

Realizar fotografías .....	16	Gestión de datos .....	26
Visualizar fotografías .....	17	Tipos de archivo .....	26
Realizar el seguimiento de perros .....	17	Instalar una tarjeta de memoria .....	26
Recibir datos del dispositivo de mano de seguimiento de perros .....	17	Conexión del dispositivo a un ordenador .....	26
Seguir a tus perros .....	17	Transferencia de archivos al dispositivo .....	26
Usar la linterna .....	17	Borrar archivos .....	26
Geocachés .....	17	Usar Garmin Connect .....	26
Registrar tu dispositivo en Geocaching.com .....	17	Desconectar el cable USB .....	26
Descargar geocachés desde un ordenador .....	18	Especificaciones .....	27
Buscar geocachés .....	18	<b>Apéndice .....</b>	<b>27</b>
Filtrar la lista de geocachés .....	18	Campos de datos .....	27
Visualizar los detalles de geocaché .....	18	Accesorios opcionales .....	29
Navegar hacia un geocaché .....	18	tempe .....	29
Registrar intentos .....	19	Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin .....	29
chirp .....	19	Solución de problemas .....	29
Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo .....	19	Optimizar la autonomía de la batería .....	29
Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com .....	19	Reiniciar el dispositivo .....	29
Usar el mando a distancia inReach .....	19	Mi dispositivo está en otro idioma .....	29
Marcar e iniciar la navegación a una ubicación MOB (Hombre al agua) .....	19	Acerca de las zonas de frecuencia cardíaca .....	29
Selección de un perfil .....	19	Objetivos de entrenamiento .....	29
Configurar una alarma de proximidad .....	19	Cálculo de las zonas de frecuencia cardíaca .....	29
Editar o eliminar una alarma de proximidad .....	19	<b>Índice .....</b>	<b>30</b>
Configurar los tonos de alarma de proximidad .....	20		
Desactivar todas las alarmas de proximidad .....	20		
Página Satélite .....	20		
Configurar satélites GPS .....	20		
Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica .....	20		
Usar el mando a distancia VIRB .....	20		
<b>Personalización del dispositivo .....</b>	<b>20</b>		
Personalizar campos de datos y controles .....	20		
Activar los campos de datos de mapas .....	20		
Personalizar los campos de datos .....	20		
Personalizar los controles .....	20		
Rotación de la pantalla .....	20		
Menú de configuración .....	20		
Configurar el sistema .....	21		
Configurar la pantalla .....	22		
Bluetooth Configuración .....	22		
Configurar Wi-Fi .....	22		
Configurar rutas .....	22		
Activar el modo de bajo consumo .....	22		
Configurar los tonos del dispositivo .....	22		
Configuración de la cámara .....	22		
Configurar Geocaching .....	23		
Sensores inalámbricos .....	23		
Configurar Ejercicio .....	23		
Configuración de navegación .....	23		
Configurar el menú .....	23		
Configuración del formato de posición .....	24		
Cambiar las unidades de medida .....	24		
Configurar la hora .....	24		
Configuración de accesibilidad .....	24		
Perfiles .....	24		
Restablecer datos y configuración .....	24		
<b>Información del dispositivo .....</b>	<b>25</b>		
Actualizaciones del producto .....	25		
Configurar Garmin Express .....	25		
Más información .....	25		
Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica .....	25		
Instalar las pilas AA .....	25		
Realizar el cuidado del dispositivo .....	25		
Limpieza del dispositivo .....	26		
Limpieza de la pantalla táctil .....	26		

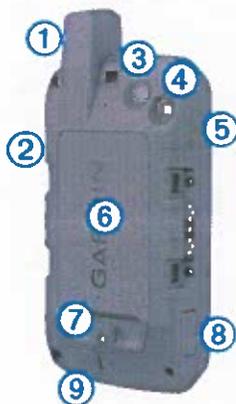
## Introducción

### ⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

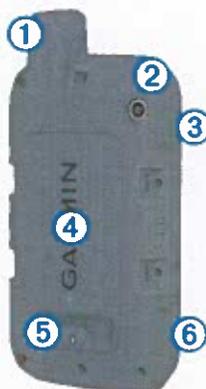
## Descripción general de los dispositivos

### Montana 700i/750i Descripción general del dispositivo



①	Iridium® y antena GNSS
②	Botón SOS
③	Lente de la cámara (solo el modelo Montana 750i)
④	Linterna Flash de la cámara (solo el modelo Montana 750i)
⑤	Botón de encendido Ⓛ
⑥	Ranura para tarjeta microSD® (debajo del compartimento de las pilas)
⑦	Anilla de la tapa de pilas
⑧	Puerto micro-USB (debajo de la tapa protectora)
⑨	Puerto de antena GNSS e Iridium externa (debajo de la tapa protectora)

### Montana 700 Descripción general del dispositivo



①	Antena GNSS
②	Linterna
③	Botón de encendido Ⓛ
④	Ranura para tarjeta microSD (debajo del compartimento de las pilas)

⑤	Anilla de la tapa de pilas
⑥	Puerto micro-USB (debajo de la tapa protectora)

### LED de estado

El LED de estado ① indica el estado del dispositivo.



Actividad del LED	Estado
Parpadeo doble en verde	Tienes un mensaje de inReach® sin leer.
Parpadeo en verde	El dispositivo se encuentra en modo de bajo consumo.
Parpadeo en rojo	Error al enviar el mensaje de inReach. El nivel de batería del dispositivo está por debajo del 10 %.
Alternancia de parpadeos en rojo y verde	El dispositivo se encuentra en modo SOS.

### Instalar la batería de ion-litio

- Busca la batería de ion-litio que se incluye en la caja del producto.
- Comprueba que la junta y el compartimento de las pilas estén libres de residuos.
- Inserta la batería en la parte posterior del dispositivo.



- Gira la anilla en el sentido de las agujas del reloj para fijar el las pilas en el dispositivo.
- Presiona la anilla contra la parte posterior del dispositivo.

Mantén la batería instalada en el dispositivo para que este no coja humedad ni le entren residuos en los contactos de la batería o en la ranura de la tarjeta microSD.

### Cargar la batería

#### AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

No intentes utilizar el dispositivo para cargar una batería no proporcionada por Garmin®. Si intentas cargar una batería no proporcionada por Garmin, se podría dañar el dispositivo y anular la garantía.

Para poder conectar el cable USB al dispositivo, es posible que tengas que retirar los accesorios de montaje opcionales.

**NOTA:** el dispositivo no se carga si se encuentra fuera del rango de temperatura aprobado (*Especificaciones, página 27*).

Puedes cargar la batería utilizando una toma de pared estándar o un puerto USB del ordenador.

- Levanta la tapa protectora ① del puerto USB ②.



- 2 Conecta el extremo pequeño del cable USB al puerto USB del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo grande del cable USB al adaptador de CA o al puerto USB de un ordenador.
- 4 Si es necesario, enchufa el adaptador de CA a una toma de pared estándar.  
Cuando conectas el dispositivo a una fuente de alimentación, este se enciende.
- 5 Carga la batería completamente.  
**SUGERENCIA:** el indicador de batería aparece en la barra de estado.

### Cargar el dispositivo más rápido

- 1 Conecta el dispositivo a un adaptador de CA.
- 2 Conecta el adaptador de CA a una toma de pared estándar.
- 3 Mantén pulsado el botón de encendido hasta que aparezca el indicador de batería.
- 4 Vuelve a mantener pulsado el botón de encendido hasta que se apague la pantalla.  
El dispositivo pasará a un modo de carga de la batería de bajo consumo.
- 5 Carga por completo el dispositivo.  
**NOTA:** puedes ver el indicador de batería pulsando el botón de encendido para encender la pantalla.

### Guardar el dispositivo durante periodos prolongados

Si no vas a utilizar el dispositivo durante varios meses, te recomendamos que cargues la batería al menos al 50 % aproximadamente antes de guardar la unidad. El dispositivo debe guardarse en un lugar fresco y seco, que presente temperaturas similares a los niveles domésticos habituales. Tras permanecer guardado, debes cargar el dispositivo por completo antes de usarlo.

### Usar el botón de encendido

De forma predeterminada, puedes utilizar el botón de encendido para encender y apagar el dispositivo, apagar la pantalla y abrir la página de estado. Puedes personalizar las funciones del botón de encendido (*Personalizar el botón de encendido*, página 21).

- Pulsa **⏻** para encender el dispositivo.
- Pulsa **⏻** para abrir la página de estado.
- Pulsa **⏻** dos veces para apagar la pantalla.

**SUGERENCIA:** también puedes pulsar **⏻** para volver a encender la pantalla.

- Mantén pulsado **⏻** para apagar el dispositivo.

### Visualización de la página de estado

La página de estado muestra el registro de la actividad actual, el estado de conexión de Bluetooth® y Wi-Fi®, y proporciona un acceso directo a las funciones más utilizadas, como el marcado

de waypoints, el bloqueo de la pantalla táctil y el ajuste del brillo de la retroiluminación.

Pulsa el **⏻** o desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para abrir la página de estado.

### Ajustar la retroiluminación

El uso continuado de la retroiluminación de la pantalla puede reducir significativamente la autonomía de las pilas. Puedes ajustar el brillo de la retroiluminación para prolongar la autonomía de la batería.

**NOTA:** el brillo de la retroiluminación puede ser limitado cuando el nivel de batería restante es bajo.

- 1 Pulsa **⏻** para abrir la página de estado.
- 2 Utiliza el control deslizante para ajustar el brillo de la retroiluminación.

### Usar la pantalla táctil

- Toca la pantalla para seleccionar un elemento.
- Haz que cada selección de la pantalla táctil sea una acción claramente diferenciada.
- Selecciona **✓** para guardar los cambios y cerrar la página.
- Selecciona **✗** para cerrar la página.
- Selecciona **↶** para volver a la página anterior.
- Selecciona **⌂** para volver al menú principal.
- Selecciona **☰** para ver elementos del menú específicos de la página que estás visualizando.

### Bloquear la pantalla táctil

Puedes bloquear la pantalla para evitar que se pulse accidentalmente.

- 1 Pulsa **⏻** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **🔒**.

### Desbloqueo de la pantalla táctil

Pulsa **⏻**.

### Activar el dispositivo

#### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de poder utilizar las funciones de inReach de tu dispositivo Montana 700i/750i, primero tendrás que activarlo (*Funciones de inReach*, página 3).

- 1 Crea una cuenta y selecciona una suscripción a los servicios por satélite en [explore.garmin.com](https://explore.garmin.com).
- 2 Enciende el dispositivo.
- 3 Selecciona **Siguiente**.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

**NOTA:** debes introducir el número IMEI del dispositivo y el código de autenticación para completar la parte en línea del proceso de activación antes de dirigirte al exterior.

- 5 Dirígete a un lugar al aire libre y a cielo abierto, y apunta con la antena del dispositivo hacia el cielo para obtener un rendimiento óptimo.
- 6 Espera a que el dispositivo establezca una comunicación con la red de satélites Iridium.

**NOTA:** la activación del dispositivo puede tardar hasta 20 minutos. Puesto que el dispositivo debe enviar y recibir varios mensajes, tardará más que para enviar un único mensaje en condiciones de uso normales. Deberías permanecer en el exterior hasta que finalice la activación.

### Red de satélites Iridium

El dispositivo Iridium necesita una visión despejada del cielo para poder transmitir los mensajes y los puntos de track a través de la red de satélites. Si no se dispone de una visión

despejada del cielo, el dispositivo intentará enviar la información hasta que adquiera las señales del satélite.

**SUGERENCIA:** para obtener la mejor conexión con los satélites, mantén el dispositivo con la antena orientada hacia el cielo.

## Buscar señales de satélite

El proceso de búsqueda de las señales del satélite puede durar entre 30 y 60 segundos.

- 1 Dirígete a un lugar al aire libre.
- 2 Enciende el dispositivo.
- 3 Espera mientras el dispositivo busca los satélites.
  - ? parpadea mientras el dispositivo determina tu ubicación GNSS.

 en la barra de estado muestra la intensidad de la señal del satélite.

Cuando el dispositivo adquiere las señales del satélite, comienza a grabar automáticamente tu ruta como una actividad.

### Iconos de estado

	ANT+ Estado del sensor
	Intensidad de la señal del GPS
	Cargando la batería
	Carga completa
	Estado de la tecnología Bluetooth
	Estado de Wi-Fi
	Envío, recepción o búsqueda de mensajes de inReach y puntos de seguimiento
	Mensajes de inReach sin leer
	Estado de seguimiento de inReach
	Pantalla táctil bloqueada

## Funciones de inReach

### ADVERTENCIA

Para utilizar las funciones de mensajería, seguimiento y SOS, se requiere una suscripción activa a información por satélite. Prueba siempre el dispositivo antes de utilizarlo al aire libre.

Asegúrate de que dispones de una vista despejada del cielo al utilizar las funciones de mensajería, seguimiento y SOS del dispositivo, ya que estas funciones requieren acceso por satélite para funcionar correctamente.

Para sacar el máximo partido al dispositivo Montana 700i/750i, debes activarlo. Activar el dispositivo te permitirá utilizar las funciones de inReach, como las de mensajería, SOS, rastreo y El tiempo de inReach.

## Mensajes

El dispositivo Montana 700i/750i envía y recibe mensajes de texto mediante la red de satélites Iridium. Puedes enviar mensajes a un número de teléfono con capacidad de recepción SMS, a una dirección de correo electrónico o a otro dispositivo con tecnología inReach. Todos los mensajes que envíes incluyen los detalles de tu ubicación (siempre que esté permitido).

### Enviar un mensaje predeterminado

Los mensajes predeterminados tienen un texto y unos destinatarios predefinidos. Estos mensajes deben configurarse en el sitio web de Garmin Explore™, en [explore.garmin.com](http://explore.garmin.com).

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes > Enviar predeterminado**.
- 2 Selecciona un mensaje predeterminado y, a continuación, selecciona **Enviar mensaje**.

## Enviar mensajes de texto

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes > Nuevo mensaje**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para utilizar un mensaje predeterminado, selecciona **Enviar texto rápido**.
 

**NOTA:** añade y edita mensajes de texto rápidos en el sitio web de Garmin Explore.
  - Para escribir un mensaje personalizado, selecciona **Escribe un mensaje**.
- 3 Selecciona **A** para elegir destinatarios de tu lista de contactos o introduce la información de contacto de cada destinatario.
- 4 Cuando hayas acabado tu mensaje, selecciona **Enviar mensaje**.

## Responder a mensajes

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes**.
- 2 Selecciona una conversación.
- 3 Selecciona **Responder**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para escribir un mensaje personalizado, selecciona **Escribe un mensaje**.
  - Para utilizar un mensaje predeterminado, selecciona **Enviar texto rápido** y, a continuación, un mensaje.
- 5 Cuando hayas acabado el mensaje, selecciona **Enviar mensaje**.

## Comprobar si hay mensajes

Cuando envías un mensaje, el dispositivo espera respuesta durante 10 minutos. El dispositivo también comprueba si hay mensajes nuevos cada hora. Cuando utilizas la función de seguimiento inReach, el dispositivo comprueba automáticamente si hay mensajes una vez transcurrido el intervalo de seguimiento establecido.

**NOTA:** para poder recibir mensajes, el dispositivo debe estar a cielo abierto y tener visión de un satélite durante la escucha.

Puedes forzar una comprobación de mensajes viendo manualmente si hay mensajes, enviando un mensaje o enviando un punto de track. Durante la comprobación, el dispositivo se conecta a los satélites y recibe mensajes que están en espera para enviarse a tu dispositivo.

Selecciona **inReach > Utilidades de inReach >  > Comprobar buzón**.

## Ver detalles del mensaje

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes**.
- 2 Selecciona una conversación.
- 3 Selecciona un mensaje.
- 4 Selecciona la pestaña de información.

## Navegar a una ubicación de mensaje

Cuando recibes un mensaje de otro dispositivo con tecnología inReach, el mensaje puede incluir información de ubicación. En estos casos, puedes navegar hasta la ubicación desde la que se envió el mensaje.

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes**.
- 2 Selecciona una conversación.
- 3 Selecciona un mensaje con información de ubicación.
- 4 Selecciona la pestaña del mapa.
- 5 Selecciona **Ir**.

## Incluir las coordenadas de ubicación en un mensaje

Si vas a enviar un mensaje a un destinatario que no tiene acceso a Internet, puedes incluir las coordenadas de tu ubicación en el mensaje. Por ejemplo, si el destinatario tiene un

modelo de teléfono móvil antiguo que no admite la visualización de mapas o se encuentra fuera de un área de cobertura móvil y no puede ver una página web.

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes > Nuevo mensaje > Enviar ubicación**.
- 2 Incluye uno o más destinatarios.
- 3 Si es necesario, escribe un mensaje.
- 4 Selecciona **Enviar mensaje**.

### Borrar mensajes

- 1 Selecciona **inReach > Mensajes**.
- 2 Selecciona una conversación.
- 3 Selecciona **≡ > Borrar hilo**.

### Configurar los mensajes

Selecciona **Ajustes > Mensajes**.

**Sonar hasta leer:** hace que el dispositivo suene hasta que lees un mensaje nuevo. Esta función es útil si te encuentras en un entorno ruidoso.

**Notificaciones:** te avisa de los mensajes entrantes de inReach.

**Mostrar en mapa:** muestra los mensajes de inReach en el mapa.

## Seguimiento

La función de seguimiento del dispositivo Montana 700i/750i registra los puntos de track y los transmite por la red de satélites Iridium siguiendo el intervalo de envío especificado. Los puntos de track aparecen en el sitio web de Garmin Explore y en la página de seguimiento MapShare™.

### Iniciar el seguimiento

Selecciona **inReach > Seguimiento > Iniciar seguimiento**.

**NOTA:** al iniciar la función Seguimiento, también se inicia el registro de la ruta como una actividad.

### Detener el seguimiento

Selecciona **inReach > Seguimiento > Detener seguimiento**.

**NOTA:** si detienes el seguimiento, también se pondrá en pausa el registro de tu actividad.

### Compartir tu página web de MapShare

Puedes habilitar MapShare en [explore.garmin.com](http://explore.garmin.com).

Puedes compartir un enlace a tu página web de MapShare con otras personas. El sistema añade texto automáticamente, incluida la información del enlace, al final de tu mensaje.

- 1 Selecciona **inReach > Seguimiento > Enviar MapShare > Aceptar**.
- 2 Selecciona **A** para elegir destinatarios de tu lista de contactos o introduce la información de contacto de cada destinatario.
- 3 Selecciona **Enviar mensaje**.

### Configurar el seguimiento de inReach

Selecciona **Ajustes > Seguimiento**.

**Track automático:** configura el dispositivo para que inicie el seguimiento cuando lo enciendas.

**Intervalo de movimiento:** establece la frecuencia con la que el dispositivo registra un punto de track y lo transmite a través de la red de satélites cuando te estás desplazando. Si tienes un plan profesional, puedes especificar el intervalo cuando permaneces inmóvil.

## SOS

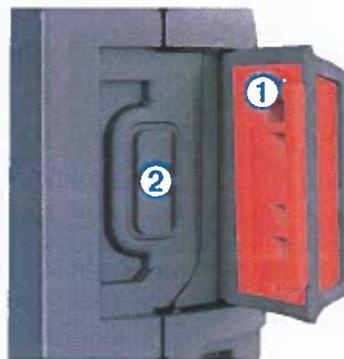
En una situación de emergencia, puedes utilizar el dispositivo Montana 700i/750i para ponerte en contacto con el International Emergency Response Coordination Center (IERCC) de Garmin

y solicitar ayuda. Si pulsas el botón SOS, se envía un mensaje al IERCC de Garmin. A continuación, se informa sobre tu situación a los servicios de emergencia correspondientes. Durante la emergencia, puedes comunicarte con el IERCC de Garmin mientras esperas a que llegue la ayuda. La función SOS únicamente debe utilizarse en situaciones de verdadera emergencia.

### Iniciar un rescate SOS

**NOTA:** puedes iniciar un rescate SOS con el dispositivo encendido o apagado siempre que el dispositivo tenga batería.

- 1 Levanta la tapa protectora ① del botón SOS ②.



- 2 Mantén pulsado el botón SOS.
- 3 Espera a que termine la cuenta atrás de SOS.  
El dispositivo enviará un mensaje predeterminado al servicio de respuestas de emergencia con los detalles de tu ubicación.
- 4 Responde al mensaje de confirmación del servicio de respuestas de emergencia.  
Por medio de tu respuesta, el servicio de respuestas de emergencia podrá saber que puedes interactuar con ellos durante el rescate. Si no respondes, el servicio de respuesta de emergencias iniciará un proceso de rescate.

Durante los primeros 10 minutos del rescate, la ubicación actualizada se envía al servicio de respuestas de emergencia con una frecuencia de un minuto. Para ahorrar batería, después de los 10 primeros minutos la ubicación se actualiza cada 10 minutos si estás en movimiento, y cada 30 minutos si estás parado.

**NOTA:** mientras está activado el modo SOS, el dispositivo no se puede apagar.

### Enviar mensajes SOS personalizados

Después de pulsar el botón SOS para iniciar un rescate SOS, puedes responder con un mensaje personalizado a través de la página SOS.

- 1 Selecciona **inReach > SOS > Responder**.
- 2 Selecciona **Escribe un mensaje** para redactar un mensaje SOS personalizado.
- 3 Selecciona **Enviar mensaje**.

Por medio de tu respuesta, el servicio de respuestas de emergencia podrá saber que puedes interactuar con ellos durante el rescate.

### Cancelar una solicitud SOS

Si ya no necesitas ayuda, puedes cancelar una solicitud SOS después de que se haya enviado al servicio de respuestas de emergencia.

- 1 Levanta la tapa protectora y mantén pulsado el botón SOS.
- 2 Selecciona **Cancelar SOS**.
- 3 Cuando se te pida confirmar la solicitud de cancelación, selecciona **Cancelar SOS**.

El dispositivo transmitirá la solicitud de cancelación. Cuando recibas un mensaje de confirmación del servicio de respuestas de emergencia, el dispositivo retomará el funcionamiento normal.

## Probar el dispositivo

### ⚠ ATENCIÓN

Prueba el dispositivo al aire libre antes de utilizarlo en una ruta para asegurarte de que tu suscripción a los servicios por satélite esté activa.

Selecciona **inReach > Utilidades de inReach >  > Prueba.**

Espera mientras el dispositivo envía un mensaje de prueba. Cuando recibas un mensaje de confirmación, significa que el dispositivo está listo para utilizarse.

## Sincronizar datos de inReach

Sincroniza los datos de tu cuenta Garmin Explore con el dispositivo mediante la aplicación Garmin Explore. Si editas los datos, por ejemplo, los cambios de planes, los contactos, los mensajes predeterminados o los mensajes de texto rápido, tendrás que sincronizar los nuevos datos con el dispositivo mediante la aplicación móvil.

Abre la aplicación Garmin Explore.

Los cambios que hagas en las colecciones, waypoints, rutas y tracks se actualizan automáticamente.

Ya puedes sincronizar los datos con el dispositivo Montana 700i/750i.

## Contactos

Puedes añadir, borrar y editar contactos en el dispositivo Montana 700i/750i.

### Añadir un contacto

- 1 Selecciona **inReach > Contactos > Nuevo contacto.**
- 2 Selecciona un elemento que editar.
- 3 Introduce la nueva información.

### Editar un contacto

- 1 Selecciona **inReach > Contactos.**
- 2 Selecciona un contacto.
- 3 Selecciona un elemento que editar.
- 4 Introduce la nueva información.

### Borrar un contacto

- 1 Selecciona **inReach > Contactos.**
- 2 Selecciona un contacto.
- 3 Selecciona ** > Borrar contacto.**

## Uso de datos e historial

Puedes ver los detalles del plan y el uso en el dispositivo Montana 700i/750i.

### Ver los detalles del plan

- 1 Selecciona **inReach > Utilidades de inReach.**
- 2 Selecciona **.**

### Visualizar el uso de datos

Puedes ver el número de mensajes, los mensajes predeterminados y los puntos de track enviados durante el ciclo de facturación actual. El contador del uso de datos se restablece automáticamente al comienzo de cada ciclo de facturación.

- 1 Selecciona **inReach > Utilidades de inReach.**
- 2 Selecciona **.**

## Visualizar las páginas principales

La información necesaria para utilizar el dispositivo se encuentra en las páginas principales. Las páginas predeterminadas incluyen el menú principal, el mapa, la brújula, el procesador de ruta y Destino.

- Selecciona los iconos de la barra **Favoritos** para desplazarte por las páginas principales.
- Mantén pulsado un icono de la barra **Favoritos** y arrástralo a una nueva ubicación para cambiar el orden de los iconos o borrar un icono.

**SUGERENCIA:** también puedes seleccionar **Ajustes > Menús > Favoritos** para personalizar la barra Favoritos. Los iconos **** y **** no pueden borrarse ni cambiarse.

## Mapa

**** representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, **** se mueve y muestra el recorrido. En función del nivel de zoom, los nombres y los símbolos de los waypoints pueden aparecer en el mapa. Puedes ampliar el mapa para ver más detalles. Mientras navegas a un destino, tu ruta se marca con una línea de color en el mapa.

### Navegar con el mapa

- 1 Comienza a navegar hacia un destino (*Navegar a un destino, página 9*).
- 2 En el mapa, realiza al menos una de estas acciones:
  - Arrastra el mapa para ver distintas áreas.
  - Pellizca o extiende dos dedos sobre la pantalla táctil para acercar o alejar el mapa.
  - Selecciona **** o **** para acercar o alejar el mapa.
  - Toca dos veces el mapa para acercarlo rápidamente.
  - Selecciona una ubicación en el mapa (representada por una marca) y selecciona la barra de información situada en la parte superior de la pantalla para ver la información acerca de la ubicación seleccionada.
  - Selecciona **** para elegir qué capas de mapa se mostrarán en el mapa.

### Configurar la página Mapa

En el mapa, selecciona **.**

**Detener navegación:** detiene la navegación de la ruta actual.

**Configuración del mapa:** te permite acceder a ajustes de mapa adicionales (*Configurar el mapa, página 5*).

**Medir distancia:** te permite medir la distancia entre varias ubicaciones (*Medir la distancia en el mapa, página 6*).

**Restablecer valores:** restablece el mapa a la configuración predeterminada de fábrica.

### Configurar el mapa

En el mapa, selecciona ** > Configuración del mapa.**

**Configurar mapas:** activa o desactiva los mapas cargados actualmente en el dispositivo (*Activar mapas, página 10*).

**Orientación:** ajusta el modo en que se muestra el mapa en la página (*Cambio de la orientación del mapa, página 6*).

**Control:** establece un control para mostrar en el mapa. Cada control muestra información diferente sobre la ruta o ubicación.

**Indicaciones por texto:** establece el momento en el que las indicaciones por texto se muestran en el mapa.

**Configuración avanzada:** te permite acceder a la configuración avanzada del mapa (*Configurar ajustes avanzados de mapas, página 5*).

### Configurar ajustes avanzados de mapas

En el mapa, selecciona **** y selecciona **Configuración del mapa > Configuración avanzada.**

**Zoom automático:** selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción Desactivado está seleccionada, debes acercar y alejar la imagen manualmente.

**Detalle:** selecciona el nivel de detalle del mapa. Si optas por mostrar un nivel de detalle más elevado, es posible que el mapa tarde más en volver a trazarse.

**Relieve sombreado:** muestra los detalles del mapa en relieve (si está disponible) o desactiva el sombreado.

**Vehículo:** establece el icono de posición que representa tu posición en el mapa. El icono predeterminado es un triángulo pequeño y azul.

**Niveles de zoom:** ajusta el nivel de zoom en el que se mostrarán los elementos del mapa. Los elementos del mapa no aparecen si el nivel de zoom del mapa es superior al nivel seleccionado.

**Tamaño del texto:** selecciona el tamaño del texto para los elementos de mapa.

**Velocidad del mapa:** ajusta la velocidad a la que se traza el mapa. Cuanto mayor sea la velocidad de trazado del mapa, más se reduce la autonomía de la batería.

### Cambio de la orientación del mapa

- 1 En el mapa, selecciona
- 2 Selecciona **Configuración del mapa > Orientación**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Norte arriba** para mostrar el norte en la parte superior de la página.
  - Selecciona **Track arriba** para mostrar la dirección de desplazamiento actual en la parte superior de la página.
  - Selecciona **Modo para automóvil** para mostrar una perspectiva para automóvil con la dirección de desplazamiento en la parte superior.

### Medir la distancia en el mapa

Puedes medir la distancia entre dos ubicaciones.

- 1 En el mapa, selecciona una ubicación.
- 2 Selecciona > **Medir distancia > Iniciar > Utilizar**.
- 3 Mueve la marca a otra ubicación en el mapa.

## Brújula

Mientras navegas, ▲ indica el destino, independientemente de la dirección en la que te muevas. Si ▲ apunta hacia la parte superior de la brújula electrónica, significa que te estás desplazando directamente hacia tu destino. Si ▲ apunta hacia cualquier otra dirección, gira hasta que señale hacia la parte superior de la brújula.

### Navegar con la brújula

Cuando navegas a un destino, ▲ señala al destino, independientemente de la dirección en la que te estés desplazando.

- 1 Comienza a navegar hacia un destino (*Navegar a un destino, página 9*).
- 2 Gírala hasta que ▲ apunte hacia la parte superior de la brújula y continúa moviéndote en esa dirección hasta llegar al destino.

### Configurar la brújula

En la brújula, selecciona .

**Sight N' Go:** permite apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia y navegar utilizando dicho objeto como punto de referencia (*Navegar con Sight N' Go, página 6*).

**Detener navegación:** detiene la navegación de la ruta actual.

**Cambiar control:** cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

**Ajustar escala:** establece la escala de la distancia existente entre los puntos del indicador de desvío del trayecto al navegar con Sight N' Go.

**Calibrar brújula:** te permite calibrar la brújula si el funcionamiento de la brújula es irregular, por ejemplo, tras haber recorrido largas distancias o tras cambios de temperatura extremos (*Calibrar la brújula, página 6*).

**Configuración de rumbo:** te permite personalizar la configuración del rumbo de la brújula (*Configurar el rumbo, página 6*).

**Bloquear campos de datos:** bloquea los campos de datos. Puedes desbloquear los campos de datos para personalizarlos.

**Restablecer valores:** restablece la brújula a la configuración predeterminada de fábrica.

### Navegar con Sight 'N Go

Puedes apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia con la dirección de la brújula fija, proyectar el objeto como un waypoint y navegar utilizando el objeto como punto de referencia.

- 1 En el menú de la brújula, selecciona > **Sight N' Go**.
- 2 Apunta con el dispositivo a un objeto.
- 3 Selecciona **Fijar dirección > Establecer trayecto**.
- 4 Navega utilizando la brújula.

### Proyectar un waypoint desde tu ubicación actual

Puedes guardar un nuevo waypoint proyectando la distancia y el rumbo desde tu ubicación actual.

Por ejemplo, si deseas navegar hasta una ubicación que observas al otro lado de un río o arroyo, puedes proyectar un waypoint desde tu ubicación actual a la ubicación observada, y luego navegar hasta la nueva ubicación después de cruzar el río o el arroyo.

- 1 En el menú de la brújula, selecciona > **Sight N' Go**.
- 2 Apunta con el dispositivo a la nueva ubicación.
- 3 Selecciona **Fijar dirección > Proyectar waypoint**.
- 4 Selecciona una unidad de medida.
- 5 Introduce la distancia y selecciona
- 6 Selecciona **Guardar**.

### Calibrar la brújula

Para poder calibrar la brújula electrónica, debes encontrarte en el exterior y alejado de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o tendidos eléctricos.

El dispositivo tiene una brújula electrónica de tres ejes. Debes calibrar la brújula después de recorrer largas distancias o experimentar cambios de temperatura.

- 1 En la brújula, selecciona .
- 2 Selecciona **Calibrar brújula > Iniciar**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

### Configurar el rumbo

En la brújula, pulsa y, a continuación, **Configuración de rumbo**.

**Pantalla:** establece el tipo de rumbo direccional que se muestra en la brújula.

**Referencia norte:** establece la referencia del norte que utiliza la brújula.

**Línea Goto/Puntero:** establece el comportamiento del puntero que aparece en el mapa. Rumbo al punto intermedio apunta hacia la dirección de tu destino. Trayecto (CDI) muestra tu relación respecto a la línea de trayecto que conduce al destino.

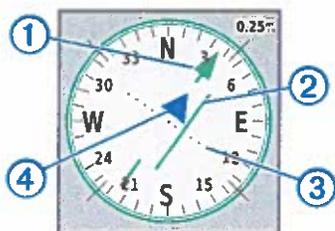
**Brújula:** cambia automáticamente de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando te desplazas a una velocidad mayor durante un periodo de tiempo determinado.

**Calibrar brújula:** te permite calibrar la brújula si el funcionamiento de la brújula es irregular, por ejemplo, tras haber recorrido largas distancias o tras cambios de temperatura extremos ([Calibrar la brújula, página 6](#)).

### Puntero de trayecto

El puntero de trayecto resulta muy útil cuando navegas hacia tu destino en línea recta, como cuando navegas por agua. Puede ayudarte a navegar de vuelta a la línea de trayecto cuando te desvías para evitar obstáculos o elementos peligrosos.

Para activar el puntero de trayecto, desde la brújula selecciona **≡ > Configuración de rumbo > Línea Goto/Puntero > Trayecto (CDI)**.



1	Puntero de la línea de trayecto. Indica la dirección de la línea de trayecto deseada desde tu punto de inicio al siguiente waypoint.
2	Indicador de desvío de trayecto (CDI). Indica la ubicación de la línea de trayecto deseada en relación a tu ubicación. Si el CDI está alineado con el puntero de la línea de trayecto, vas por el trayecto correcto.
3	Distancia de desvío de trayecto. Los puntos indican la distancia de desviación. La distancia representada por cada punto se indica en la escala de la esquina superior derecha.
4	Indicador de/hacia. Indica si te diriges hacia el siguiente waypoint o si vienes de él.

## Procesador de ruta

El procesador de ruta muestra la velocidad actual, la velocidad media, el cuentakilómetros de ruta y otras estadísticas útiles. Puedes personalizar el diseño del procesador de ruta, los controles y los campos de datos.

### Configurar el procesador de ruta

En la página del procesador de ruta, selecciona **≡**.

**Restablecer:** restablece todos los valores del procesador de ruta a cero. Para que la información sea precisa, restablece la información de ruta antes de emprender una ruta.

**Cambiar control:** cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

**NOTA:** los controles recuerdan la configuración personalizada. La configuración no se pierde cuando cambias de perfil ([Perfiles, página 24](#)).

**Bloquear campos de datos:** bloquea los campos de datos. Puedes desbloquear los campos de datos para personalizarlos.

**Insertar página:** inserta una página adicional de campos de datos personalizables.

**Borrar página:** borra una página adicional de campos de datos personalizables.

**Más datos:** añade campos de datos adicionales al procesador de ruta.

**Menos datos:** borra campos de datos del procesador de ruta.

**Restablecer valores:** restablece el procesador de ruta a la configuración predeterminada de fábrica.

## Altimetro

De forma predeterminada, la gráfica de altímetro muestra la altitud de la distancia recorrida. Puedes personalizar la configuración del altímetro ([Configurar el altímetro, página 7](#)). Puedes seleccionar cualquier punto de la gráfica para ver detalles sobre dicho punto.

Puedes personalizar la barra de favoritos para añadir la página Altimetro ([Personalizar la barra de favoritos, página 24](#)).

### Configurar la gráfica de altímetro

En el altímetro, selecciona **≡**.

**Altimetro:** desactiva el barómetro, de manera que el dispositivo solo utilizará los datos del GPS para las mediciones de altitud.

**Restablecer:** restablece los datos del altímetro, incluidos los relacionados con waypoints, tracks y trayectos.

**Configurar altímetro:** te permite acceder a ajustes de altímetro adicionales ([Configurar el altímetro, página 7](#)).

**Restablecer valores:** restablece el altímetro a la configuración predeterminada de fábrica.

### Configurar el altímetro

En el altímetro, pulsa **≡ > Configurar altímetro**.

**Calibración automática:** Una vez permite que el altímetro se calibre automáticamente una vez al iniciar una actividad. Continuo permite que el altímetro se calibre durante la actividad.

**Modo barómetro:** Altitud variable permite que el barómetro mida los cambios de altura cuando te desplazas. Altura fija supone que el dispositivo está parado en una altitud fija, por lo que la presión barométrica solo debería cambiar debido a condiciones meteorológicas.

**Tendencia de presión:** establece cómo registra el dispositivo los datos de presión. Guardar siempre registra todos los datos de presión. Esto puede ser útil cuando realices un seguimiento de frentes de presión.

**Tipo de gráfica:** registra los cambios de altitud a lo largo de un periodo de tiempo o distancia y la presión barométrica o los cambios de la presión atmosférica a lo largo de un periodo de tiempo.

**Calibrar altímetro:** te permite calibrar el altímetro barométrico manualmente ([Calibrar el altímetro barométrico, página 7](#)).

### Calibrar el altímetro barométrico

Puedes calibrar el altímetro barométrico de forma manual si conoces la altitud o la presión barométrica correctas.

- 1 Dirígete a una ubicación en la que conozcas la altitud o la presión barométrica.
- 2 En el altímetro, selecciona **≡ > Configurar altímetro > Calibrar altímetro**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Funciones de conectividad

El dispositivo Montana dispone de funciones de conectividad cuando se conecta a una red inalámbrica o a un smartphone compatible mediante la tecnología Bluetooth. Algunas funciones requieren la instalación de la aplicación Garmin Connect™ o Garmin Explore en el smartphone. Visita [garmin.com/apps](http://garmin.com/apps) para obtener más información.

**Sensores Bluetooth:** te permite conectar sensores compatibles con Bluetooth, como un monitor de frecuencia cardíaca.

**Connect IQ™:** permite ampliar las funciones del dispositivo con widgets, campos de datos y aplicaciones a través de la aplicación Connect IQ.

**Descargas EPO:** permite descargar un archivo de predicción de órbita para localizar rápidamente satélites GPS y reducir el

tiempo necesario para obtener un punto de GPS inicial a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

**Imágenes BirdsEye:** permite descargar las imágenes BirdsEye Satellite Imagery directamente en tu dispositivo cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

**Garmin Explore:** la aplicación Garmin Explore sincroniza y comparte waypoints, tracks y rutas con tu dispositivo. También permite descargar mapas en el smartphone para acceder a ellos sin conexión.

**Datos de geocaché en vivo:** a través de la aplicación Garmin Connect o al estar conectado a una red Wi-Fi, permite el acceso a servicios de pago o gratuitos sin suscripción para ver los datos de geocaché en vivo desde [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

**Seguimiento:** te permite grabar los puntos de track y transmitirlos a través de la red de satélites Iridium. Puedes invitar a contactos enviándoles un mensaje de inReach desde este campo. Esta función permite a tus contactos ver tus datos en tiempo real en una página de seguimiento de MapShare a través de tu cuenta Garmin Explore.

**LiveTrack:** permite que tus familiares y amigos puedan seguir tus actividades en tiempo real. Puedes invitar a tus seguidores a través del correo electrónico o de las redes sociales, lo que les permitirá ver tus datos en tiempo real en una página de seguimiento de Garmin Connect.

**Notificaciones del teléfono:** si utilizas la aplicación Garmin Connect, se mostrarán notificaciones y mensajes del teléfono en tu dispositivo de la Montana.

**Actualizar el software:** permite recibir actualizaciones de software para tu dispositivo a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

**Tiempo activo:** permite ver las condiciones y las previsiones meteorológicas actuales a través de la aplicación Garmin Connect o cuando estés conectado a una red Wi-Fi.

**Meteorología inReach:** te permite recibir información meteorológica a través de tu suscripción a inReach. Puedes solicitar previsiones meteorológicas básicas, premium o náuticas.

## Requisitos de funciones online

Algunas funciones requieren un smartphone y una aplicación específica en tu smartphone.

Función	Conectada a un smartphone vinculado con la aplicación Garmin Connect	Conectada a una red Wi-Fi
Carga de actividades en Garmin Connect	Sí	Sí
Actualizaciones de software	Sí	Sí
Descargas EPO	Sí	Sí
Datos de geocaché en vivo	Sí	Sí
El tiempo	Sí	Sí
Notificaciones del teléfono	Sí <sup>1</sup>	No
Connect IQ	Sí	No
Aplicación de descarga directa de imágenes BirdsEye	No	Sí

## Vincular un smartphone con el dispositivo

1 El smartphone compatible debe estar a una distancia máxima de 10 m (33 ft) del dispositivo.

<sup>1</sup> El dispositivo recibe notificaciones del teléfono directamente desde un teléfono iOS vinculado, así como a través de la aplicación Garmin Connect en un teléfono Android™.

2 Selecciona **Ajustes > Bluetooth > Configuración del teléfono**.

3 En tu smartphone compatible, activa la tecnología Bluetooth y abre la aplicación Garmin Connect.

4 Desde los menús  o  en la aplicación Garmin Connect, selecciona **Dispositivos Garmin > Añadir dispositivo** y, a continuación, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla.

5 Instala y abre la aplicación Garmin Explore.

6 Inicia sesión en la aplicación Garmin Explore con tu nombre de usuario y contraseña de Garmin Connect.

7 Selecciona la opción de dispositivo para vincularlo con la aplicación Garmin Explore.

## Notificaciones del teléfono

Para recibir las notificaciones del teléfono, es necesario vincular un smartphone compatible que se encuentre dentro del área de alcance con el dispositivo. Cuando tu teléfono recibe mensajes, se envían notificaciones a tu dispositivo.

### Ver las notificaciones del teléfono

Para poder ver las notificaciones, debes vincular el dispositivo con tu smartphone compatible.

1 Selecciona  > **Notificaciones**.

2 Selecciona una notificación.

### Ocultar notificaciones

Las notificaciones se activan de forma predeterminada al vincular el dispositivo con un smartphone compatible. Puedes ocultar las notificaciones para que no aparezcan en la pantalla del dispositivo.

1 Selecciona **Ajustes > Bluetooth > Configuración del teléfono**.

2 Selecciona **Notificaciones** para desactivar las notificaciones en el dispositivo.

### Gestionar las notificaciones

Puedes utilizar tu smartphone compatible para gestionar las notificaciones que aparecen en tu dispositivo Montana.

Selecciona una opción:

- Si utilizas un dispositivo iPhone®, accede a la configuración de notificaciones iOS y selecciona los elementos que quieres que aparezcan en el dispositivo.
- Si utilizas un smartphone Android, accede a la aplicación Garmin Connect y selecciona **Configuración > Notificaciones inteligentes**.

## Conectarse a una red inalámbrica

1 Selecciona **Ajustes > Wi-Fi**.

2 Si es necesario, selecciona el control para activar la tecnología Wi-Fi.

3 Selecciona **Añadir red**.

4 Selecciona una opción:

- Para seleccionar una red de difusión inalámbrica, selecciona una red inalámbrica de la lista e introduce la contraseña si es necesario.
- Para seleccionar una red de no difusión inalámbrica, selecciona  > **Añadir red** e introduce el SSID de la red y la contraseña.

El dispositivo guarda la información de la red y se conecta automáticamente cuando vuelves a ese lugar posteriormente.

## Configurar la conectividad Wi-Fi

Para poder utilizar las funciones Wi-Fi, primero debes configurar la conexión Wi-Fi con la aplicación Garmin Express™.

1 Visita [garmin.com/express](http://garmin.com/express) y descarga la aplicación Garmin Express.

- 2 Selecciona el dispositivo.
- 3 Selecciona **Herramientas > Utilidades**.
- 4 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para configurar la conectividad Wi-Fi con la aplicación Garmin Express.

## Funciones de Connect IQ

Puedes añadir funciones de Connect IQ al dispositivo desde Garmin u otros proveedores a través de la aplicación Connect IQ. Puedes personalizar el dispositivo con campos de datos, widgets y aplicaciones.

**Campos de datos:** te permiten descargar nuevos campos para mostrar los datos del sensor, la actividad y el historial de nuevas y distintas maneras. Puedes añadir campos de datos de Connect IQ a las páginas y funciones integradas.

**Widgets:** ofrecen información de un vistazo, incluidos los datos y las notificaciones del sensor.

**Aplicaciones:** añaden funciones interactivas al dispositivo, como nuevos tipos de actividades de fitness y al aire libre.

### Descargar funciones de Connect IQ

Para poder descargar funciones de la aplicación Connect IQ, debes vincular el dispositivo Montana con tu smartphone (*Vincular un smartphone con el dispositivo, página 8*).

- 1 Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala y abre la aplicación Connect IQ.
- 2 Si es necesario, selecciona tu dispositivo.
- 3 Selecciona una función Connect IQ.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

### Descargar funciones Connect IQ desde tu ordenador

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita [apps.garmin.com](https://apps.garmin.com) y regístrate.
- 3 Selecciona una función Connect IQ y descárgala.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Garmin Explore

El sitio web y la aplicación móvil Garmin Explore permiten planificar viajes y almacenar waypoints, rutas y tracks en la nube. Ofrecen funciones de planificación avanzadas tanto en línea como sin conexión, al permitir compartir y sincronizar la información con un dispositivo Garmin compatible. Puedes usar la aplicación móvil para descargar mapas, de manera que puedas acceder a ellos sin conexión y navegar a cualquier lugar sin usar tu servicio móvil.

Puedes descargar la aplicación Garmin Explore en la tienda de aplicaciones de tu smartphone o desde [explore.garmin.com](https://explore.garmin.com).

## Auriculares inalámbricos

El dispositivo puede enviar indicaciones de audio de navegación a unos auriculares inalámbricos con Bluetooth.

### Vincular auriculares inalámbricos con el dispositivo

Antes de poder recibir indicaciones de navegación a través de los auriculares, debes vincular el dispositivo con unos auriculares compatibles con tecnología Bluetooth.

**NOTA:** solo pueden activarse unos auriculares a la vez.

- 1 Coloca los auriculares y el dispositivo Montana a 10 m (33 ft) el uno del otro.
- 2 En los auriculares, activa la tecnología Bluetooth y permite que sean visibles a otros dispositivos Bluetooth.
- 3 En el dispositivo Montana, selecciona **Ajustes > Bluetooth > Dispositivo de audio > Añadir dispositivo**.  
Aparece una lista de los dispositivos Bluetooth cercanos.
- 4 Selecciona los auriculares en la lista.

El dispositivo envía indicaciones de navegación a los auriculares mientras te desplazas por la ruta.

### Desconectar o extraer auriculares inalámbricos

- 1 Selecciona **Ajustes > Bluetooth > Dispositivo de audio**.
- 2 Selecciona los auriculares.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para desconectar temporalmente unos auriculares sin borrarlos de la lista de dispositivos vinculados, selecciona **Desconectar dispositivo**.
  - Para borrar un auricular de la lista de dispositivos vinculados, selecciona **Borrar**.

## Navegación

### Página Destino

Puedes utilizar la página **Q** para encontrar un destino al que navegar. No todas las categorías de Destino estarán disponibles en todas las áreas y mapas.

### Navegar a un destino

- 1 Selecciona **Q**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Si es necesario, selecciona **≡ > Escribir búsqueda** y, a continuación, introduce el nombre del destino entero o en parte.
- 4 Selecciona un destino.
- 5 Selecciona **Ir**.
- 6 Si es necesario, selecciona el tipo de actividad.
- 7 Si es necesario, selecciona el método de cálculo de la ruta.  
La ruta se indica mediante una línea de color en el mapa.
- 8 Navega utilizando el mapa (*Navegar con el mapa, página 5*) o la brújula (*Navegar con la brújula, página 6*).

### Detener la navegación

Desde el mapa o la brújula, selecciona **≡ > Detener navegación**.

### Buscar una dirección

Puedes utilizar los mapas preinstalados de City Navigator<sup>®</sup> en el dispositivo Montana 700i/750i para buscar direcciones.

Puedes comprar mapas de City Navigator para el dispositivo Montana 700. Consulta *Mapas opcionales, página 10* para obtener más información.

- 1 Selecciona **Q > Direcciones**.
- 2 Selecciona **Área de búsqueda** y, a continuación, selecciona una opción:
  - Selecciona **Introducir ciudad/código postale** introduce la ciudad o el código postal.
  - Selecciona **Introducir región/provincia** e introduce la región o la provincia.
- 3 Selecciona **Número** e introduce el número de vivienda.
- 4 Selecciona **Nombre de la calle** e introduce la calle.

### Navegar por carreteras

Para navegar por las calles, debes tener los mapas City Navigator u otro tipo de mapa con las rutas de las calles instaladas.

- 1 Selecciona **Cambio de perfil > Conducción**.
- 2 Selecciona un destino.
- 3 Navega usando el mapa.

Los giros aparecen en la barra de texto situada en la parte superior del mapa. Los tonos audibles señalan giros de la ruta.

### Mapas opcionales

Puedes utilizar mapas adicionales en el dispositivo, como las imágenes por satélite de BirdsEye, City Navigator y los mapas detallados de Garmin HuntView™ Plus. Los mapas detallados pueden contener puntos de interés adicionales, como restaurantes o servicios náuticos. Para obtener más información, visita [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

### Activar mapas

Es posible activar los productos de mapas instalados en el dispositivo.

- 1 En el mapa, selecciona  > **Configuración del mapa** > **Configurar mapas**.
- 2 Selecciona la tecla de activación y desactivación para activar cada mapa instalado.

### Buscar ubicaciones próximas a otra

- 1 Selecciona **Q** >  > **Buscar próximo a**.
- 2 Selecciona una opción.
- 3 Selecciona una ubicación.

## Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en el dispositivo. Los waypoints pueden marcar dónde estás, a dónde vas o dónde has estado.

### Guardar la ubicación actual como waypoint

- 1 Selecciona **Marcar waypoint**.
- 2 Si es necesario, selecciona un campo para editar el waypoint.
- 3 Selecciona **Guardar**.

### Guardar una ubicación del mapa como waypoint

Puedes guardar una ubicación del mapa como waypoint.

- 1 En el mapa, selecciona una ubicación.
- 2 Selecciona la barra de información situada en la parte superior de la pantalla.
- 3 Selecciona  > **Guardar como waypoint**.

### Navegar a un waypoint

- 1 Selecciona **Q** > **Waypoints**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **Ir**.

De forma predeterminada, la ruta hacia el waypoint se indica mediante una línea recta de color en el mapa.

### Búsqueda de un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint de la lista.
- 3 Si fuera necesario, selecciona  para delimitar la búsqueda.
- 4 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Escribir búsqueda** para buscar empleando el nombre de un waypoint.
  - Selecciona **Seleccionar símbolo** para buscar usando el símbolo de un waypoint.
  - Selecciona **Buscar próximo a** para buscar cerca de una ubicación encontrada recientemente, u otro waypoint, tu ubicación actual o un punto del mapa.
  - Selecciona **Ordenar** para ver la lista de waypoints según la distancia más corta o en orden alfabético.

### Editar un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona un elemento que quieras editar, como el nombre.

- 4 Introduce la nueva información y selecciona .

### Borrar un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager** >  > **Borrar**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para borrar un waypoint, selecciona un waypoint.
  - Para borrar varios waypoints, selecciona varios waypoints.
  - Para borrar todos los waypoints, selecciona **Selec. todo**.
- 3 Selecciona **Borrar**.

### Cambiar la foto de un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona  > **Cambiar foto**.
- 4 Selecciona una foto.
- 5 Selecciona **Utilizar**.

### Aumentar la precisión de la ubicación de un waypoint

Puedes aumentar la precisión de la ubicación de un waypoint calculando el promedio de los datos de ubicación. Al calcular el promedio, el dispositivo realiza varias lecturas GPS en la misma ubicación y utiliza el valor promedio para proporcionar más precisión.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona  > **Promediar ubicación**.
- 4 Desplázate a la ubicación del waypoint.
- 5 Selecciona **Iniciar**.
- 6 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- 7 Cuando la barra de estado de fiabilidad alcance el 100 %, selecciona **Guardar**.

Para obtener un resultado óptimo, recoge de cuatro a ocho muestras para el waypoint, esperando al menos 90 minutos entre unas y otras.

### Proyectar un waypoint desde un waypoint guardado

Puedes guardar un nuevo waypoint proyectando la distancia y el rumbo desde un waypoint guardado hasta una ubicación nueva.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona  > **Proyectar waypoint**.
- 4 Introduce el rumbo y selecciona .
- 5 Selecciona una unidad de medida.
- 6 Introduce la distancia y selecciona .
- 7 Selecciona **Guardar**.

### Desplazamiento de un punto intermedio en el mapa

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona  > **Mover waypoint**.
- 4 Selecciona una ubicación en el mapa.
- 5 Selecciona **Mover**.

### Buscar ubicaciones próximas a un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona  > **Buscar cerca de aquí**.
- 4 Selecciona una categoría.

La lista muestra las ubicaciones cercanas al waypoint seleccionado.

## Configurar una alarma de proximidad de waypoint

Puedes añadir una alarma de proximidad para un waypoint. Las alarmas de proximidad te avisan cuando estás dentro de una distancia concreta de una ubicación específica.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **≡ > Establecer proximidad**.
- 4 Introduce el radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

## Añadir un waypoint a una ruta

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **≡ > Añadir a ruta**.
- 4 Selecciona una ruta.

## Cambiar la posición de un waypoint a tu ubicación actual

Puedes cambiar la posición de un waypoint. Por ejemplo, si mueves tu vehículo, puedes cambiar la ubicación a tu posición actual.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **≡ > Reposición aquí**.

La ubicación del waypoint cambia a tu ubicación actual.

## Rutas

Una ruta es una secuencia de puntos intermedios o ubicaciones que te llevan a tu destino final.

### Creación de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta > Crear ruta > Seleccionar primer punto**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Selecciona el primer punto de la ruta.
- 4 Selecciona **Utilizar**.
- 5 Selecciona **Seleccionar siguiente punto** para añadir puntos adicionales a la ruta.
- 6 Selecciona **↩** para guardar la ruta.

### Crear una ruta utilizando el mapa

- 1 Selecciona **Planificador de ruta > Crear ruta > Seleccionar primer punto > Usar mapa**.
- 2 Selecciona un punto en el mapa.
- 3 Selecciona **Utilizar**.
- 4 Mueve el mapa y selecciona puntos adicionales en el mapa para añadirlos a la ruta.
- 5 Selecciona **↩**.

### Creación de una ruta de ida y vuelta

El dispositivo puede crear una ruta de ida y vuelta basándose en una distancia específica y en la ubicación de inicio.

- 1 Selecciona **Q > Ruta de ida y vuelta**.
- 2 Selecciona **Distancia** e introduce la distancia total de la ruta.
- 3 Selecciona **Ubicación de inicio**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Ubicación actual**.

**NOTA:** en el caso de que el dispositivo no pueda detectar señales de satélite para determinar tu ubicación actual, te preguntará si deseas utilizar la última ubicación conocida o seleccionar una ubicación en el mapa.

- Selecciona **Usar mapa** para seleccionar una ubicación en el mapa.

- 5 Si es necesario, selecciona **Actividad** para cambiar el tipo de actividad en el cálculo de ruta.
- 6 Selecciona **Buscar**.  
El dispositivo crea hasta tres trayectos.  
**SUGERENCIA:** puedes seleccionar **Buscar** de nuevo para generar rutas diferentes.
- 7 Selecciona una ruta para verla en el mapa.
- 8 Selecciona **Ir**.

## Navegación por una ruta guardada

- 1 Selecciona **Q > Rutas**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Ir**.

De forma predeterminada, la ruta se indica mediante una línea recta de color en el mapa.

### Adición de puntos a una ruta

- 1 Cuando estés navegando por una ruta, selecciona cualquier ubicación en el mapa.
- 2 Selecciona la barra de información situada en la parte superior de la pantalla.
- 3 Selecciona **Ir**.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para añadir un destino intermedio a la ruta actual, selecciona **Añadir como punto de vía**.
  - Para cambiar el destino de la ruta actual al nuevo punto, selecciona **Establecer como nuevo destino**.

### Visualización de la ruta activa

- 1 Mientras navegas por una ruta, selecciona **Ruta activa**.
- 2 Selecciona un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

### Editar el nombre de una ruta

Puedes personalizar el nombre de una ruta para distinguirla.

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Cambiar nombre**.
- 4 Introduce el nombre nuevo.

### Edición de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Editar ruta**.
- 4 Selecciona un punto.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para ver el punto en el mapa, selecciona **Revisar**.
  - Para cambiar el orden de los puntos en la ruta, selecciona **Mover arriba** o **Mover abajo**.
  - Para introducir un punto adicional en la ruta, selecciona **Introducir**.  
El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
  - Para borrar el punto de la ruta, selecciona **Borrar**.
- 6 Selecciona **↩** para guardar la ruta.

### Visualizar una ruta en el mapa

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Ver mapa**.

## Ver la gráfica de altitud de una ruta

La gráfica de altura muestra las altitudes de una ruta en base a la configuración de tu ruta. Si tu dispositivo está configurado para rutas directas, la gráfica de altura muestra las altitudes en línea recta entre los puntos de la ruta. Si tu dispositivo está configurado para rutas en carretera, la gráfica de altura muestra las altitudes a lo largo de las carreteras que se incluyen en tu ruta.

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Gráfica de altitud**.

## Inversión de una ruta

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu ruta para navegar por ella en orden inverso.

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Invertir ruta**.

## Eliminación de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Borrar ruta**.

## Registros

El dispositivo registra tu recorrido como una actividad. Las actividades contienen información sobre los puntos del recorrido registrado, incluido el tiempo, la ubicación y la altitud de cada punto.

### Configurar la grabación

Selecciona **Ajustes > Registro**.

**Método de grabación:** establece el método de grabación. La opción **Automático** registra los puntos a una velocidad variable para crear una representación óptima del recorrido. También puedes registrar puntos en intervalos de tiempo o distancia específicos.

**Intervalo:** establece la velocidad de grabación. Al registrar puntos con mayor frecuencia, se crea un recorrido más detallado, pero el registro de grabación se llena más rápidamente.

**Auto Pause:** configura el dispositivo para detener la grabación del recorrido si no estás en movimiento.

**Inicio automático:** configura el dispositivo para iniciar automáticamente una nueva grabación al finalizar la anterior.

**Tipo de actividad:** establece el tipo de actividad predeterminada para el dispositivo.

**Configuración avanzada:** te permite acceder a ajustes de grabación adicionales ([Configurar la grabación avanzada](#), página 12).

### Configurar la grabación avanzada

Selecciona **Ajustes > Registro > Configuración avanzada**.

**Formato de salida:** configura el dispositivo para que la grabación se guarde como archivo FIT o GPX y FIT ([Tipos de archivo](#), página 26). La opción FIT registra tu actividad con información deportiva adaptada para la aplicación Garmin Connect y puede utilizarse para la navegación. La opción FIT y GPX registra tu actividad como un track tradicional que puede visualizarse en el mapa y usarse para la navegación y como una actividad con información deportiva.

**Guardado automático:** establece una programación automática para guardar las grabaciones. Esto ayuda a organizar los viajes y a ahorrar espacio en la memoria ([Configuración de guardado automático](#), página 12).

**Grabar ruta:** establece una opción de grabación de ruta.

**Restablecer datos grabados:** establece una opción de restablecimiento. La opción **Actividad y ruta** restablece los datos de grabación y ruta al finalizar la grabación activa. La opción **Notificado** te solicita que selecciones los datos que deseas restablecer.

### Configuración de guardado automático

Selecciona **Ajustes > Registro > Configuración avanzada > Guardado automático**.

**Cuando esté lleno:** guarda automáticamente la grabación actual e inicia una nueva cuando la grabación actual está cerca de 20 000 puntos de track.

**Diario:** guarda automáticamente la grabación del día anterior e inicia una nueva al encender el dispositivo en un día nuevo.

**Semanal:** guarda automáticamente la grabación de la semana anterior e inicia una nueva al encender el dispositivo en una semana nueva.

**Automático:** guarda automáticamente la grabación actual en función de su longitud y el número de puntos de track tomados.

**Nunca:** nunca guarda la grabación actual automáticamente. Cuando la grabación actual se acerca a 20 000 puntos de track, el dispositivo filtra el track activo para borrar puntos redundantes, al tiempo que conserva la forma y el historial de la grabación. Los puntos sin filtrar se guardan en un archivo temporal GPX y FIT que se guarda o se descarta cuando se detiene la grabación.

**NOTA:** al importar actividades FIT o tracks GPX con más de 20 000 puntos de track, el dispositivo filtra la línea para que quepa en la memoria del dispositivo y mejora el rendimiento del trazado del mapa, al tiempo que conserva la forma y el historial de la grabación. Los archivos FIT y GPX conservan todos sus puntos de track originales.

### Visualizar la actividad actual

De forma predeterminada, el dispositivo empezará automáticamente a grabar la ruta como si fuera una actividad cuando se encienda y haya adquirido la señal de los satélites. Puedes detener e iniciar la grabación de forma manual.

- 1 Selecciona **i** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **Registrando actividad**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para controlar el registro de la actividad actual, selecciona **▶**.
  - Para ver los campos de datos de la actividad, selecciona **i**.
  - Para ver la actividad actual en el mapa, selecciona **📍**.
  - Para ver la gráfica de altura de la actividad actual, selecciona **▲**.

### Personalizar el registro de actividades

Puedes personalizar la forma en la que el dispositivo muestra y registra las actividades.

- 1 Selecciona **i** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **Registrando actividad > i**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el color de la línea de la actividad en el mapa, selecciona **Color**.
  - Para mostrar una línea en el mapa que indique la actividad, selecciona **Mostrar en mapa**.
- 4 Selecciona **☰ > Configuración de actividades > Método de grabación**.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para registrar actividades a una velocidad variable y crear una representación óptima de las actividades, selecciona **Automático**.

- Para registrar actividades a una distancia específica, selecciona **Distancia**.
- Para registrar actividades en un tiempo específico, selecciona **Hora**.

#### 6 Selecciona **Intervalo**.

#### 7 Realiza una de las siguientes acciones:

- Si has seleccionado **Automático** en **Método de grabación**, selecciona una opción para registrar actividades con más o menos frecuencia.

**NOTA:** el intervalo **Con la máx. frecuencia** registrará la mayor cantidad posible de detalles de la actividad, pero llenará antes la memoria del dispositivo.

- Si has seleccionado **Distancia** o **Hora** en **Método de grabación**, introduce un valor y selecciona ✓.

### Navegar con TracBack®

Mientras navegas, puedes navegar de vuelta al inicio de la actividad. Esta opción puede ser útil para encontrar el camino de vuelta al campamento o al inicio del sendero.

- 1 Selecciona **I** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **Registrando actividad** > **TracBack**.
- 3 Navega utilizando el mapa o la brújula.

### Guardar la actividad actual

- 1 Selecciona **I** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **Registrando actividad** > **▶**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona **▶** para guardar la actividad completa.
  - Selecciona **≡** > **Guardar parte** y selecciona una parte.

### Suprimir la actividad actual

- 1 Selecciona **I** para abrir la página de estado.
- 2 Selecciona **Registrando actividad**.
- 3 Selecciona **▶** > **✕** > **Suprimir**.

### Historial

El historial incluye información sobre la fecha, la hora, la distancia, las calorías, la velocidad o el ritmo medio, el ascenso, el descenso e información sobre el sensor inalámbrico.

**NOTA:** el historial no se graba mientras el temporizador se encuentra detenido o en pausa.

Cuando la memoria del dispositivo esté llena, se mostrará un mensaje. El dispositivo no borra ni sobrescribe automáticamente el historial. Puedes cargar periódicamente el historial a Garmin Connect para registrar todos tus datos de actividad (*Usar Garmin Connect, página 26*).

### Visualizar información de las actividades

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **I**.

### Visualizar la gráfica de altura de una actividad

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **▲**.

### Guardar una ubicación desde una actividad

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **📍**.
- 4 Selecciona una ubicación en la actividad.
- 5 Selecciona la información de la ubicación situada en la parte superior del mapa.  
Aparece la información sobre la ubicación seleccionada.

#### 6 Selecciona **≡** > **Guardar como waypoint**.

### Crear un track a partir de una actividad guardada

Puedes crear un track a partir de una actividad guardada. Esto te permite compartir tu track de forma inalámbrica con otros dispositivos Garmin compatibles.

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **≡** > **Guardar como track**.

### Invertir una actividad

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu actividad para navegar por ella en orden inverso.

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **≡** > **Copia invertida**.

### Navegar por una actividad guardada

- 1 Selecciona **Q** > **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **Ir..**

### Borrar una actividad guardada

- 1 Selecciona **Act registr..**
- 2 Selecciona una actividad.
- 3 Selecciona **≡** > **Borrar**.

## El tiempo

**Tiempo activo:** mientras que el dispositivo Montana esté conectado a un smartphone o a una red Wi-Fi y, por tanto, tenga conexión a Internet, podrás recibir información meteorológica actualizada de Internet. Esta función te proporciona una previsión por horas o días y mapas de tiempo con gráficos en directo.

**El tiempo de inReach:** el dispositivo Montana 700i/750i puede recibir información meteorológica mediante tu suscripción de inReach. Tu dispositivo puede enviar un mensaje de inReach para solicitar previsiones meteorológicas básicas, premium o náuticas. Puedes recibir previsiones meteorológicas de tu ubicación actual, de un waypoint, de coordenadas GPS determinadas o de una ubicación que elijas en el mapa.

### Solicitar una previsión meteorológica de inReach

Para conseguir los mejores resultados, asegúrate de que el dispositivo se encuentra en un lugar a cielo abierto cuando solicites una previsión meteorológica de inReach.

Tu dispositivo puede enviar un mensaje para solicitar previsiones meteorológicas básicas, premium o náuticas con la suscripción a inReach. Puedes recibir previsiones meteorológicas de tu ubicación actual, de un waypoint, de coordenadas GPS determinadas o de una ubicación que elijas en el mapa. Solicitar una previsión meteorológica implica un cargo de datos o cargos adicionales en tu suscripción a inReach.

- 1 Selecciona **inReach** > **El tiempo de inReach** > **Nueva pred. meteo..**
- 2 Si es necesario, pulsa **Tipo previsión** y selecciona una previsión meteorológica **Básico** o **Premium**.
- 3 Si es necesario, selecciona **Ubicación** y, a continuación, la ubicación en cuestión.  
Por defecto, el dispositivo solicitará el tiempo cerca de tu ubicación actual.
- 4 Si es necesario, selecciona **Náutico** para obtener una previsión meteorológica náutica.

**NOTA:** para obtener los mejores resultados, solicita solamente una previsión náutica de una ubicación cuando te encuentres alejado de la costa y en medio de una considerable masa de agua. Las previsiones náuticas no están disponibles para ubicaciones terrestres ni para lagos interiores.

### 5 Selecciona Recibir previsión.

El dispositivo enviará una solicitud para obtener la previsión. Es posible que tardes unos minutos en recibir los datos de las previsiones meteorológicas.

Una vez que el dispositivo haya terminado de descargar los datos, podrás ver la previsión en cualquier momento (hasta que esta haya caducado). También puedes actualizar las previsiones en cualquier momento.

### Actualizar una previsión meteorológica de inReach

Puedes actualizar una previsión meteorológica de inReach que haya caducado o que contenga información desactualizada. Actualizar una previsión implica el mismo cargo de datos o de cargos adicionales que solicitarla.

- 1 Selecciona **inReach > El tiempo de inReach.**
- 2 Selecciona una ubicación con una previsión meteorológica desactualizada.
- 3 Selecciona **Actualizar meteorología.**

El dispositivo solicitará una previsión actualizada. Si actualizas la previsión meteorológica de Mi ubicación, el dispositivo solicitará una previsión actualizada de tu ubicación actual. Tendrás que esperar un par de minutos para recibir los datos de la previsión meteorológica actualizados.

### Eliminar una previsión meteorológica de inReach

Puedes eliminar una previsión meteorológica caducada o de una ubicación que ya no necesites.

- 1 Selecciona **inReach > El tiempo de inReach.**
- 2 Selecciona una ubicación meteorológica.  
**NOTA:** no puedes borrar la previsión de Mi ubicación.
- 3 Selecciona **≡ > Borrar.**

### Consultar la previsión de tiempo activo

Mientras que tu dispositivo Montana esté conectado a tu smartphone o a una red Wi-Fi y, por tanto, tenga conexión a Internet, recibirá información meteorológica actualizada de Internet.

- 1 Selecciona **Tiempo activo.**  
El dispositivo descargará automáticamente la previsión meteorológica de tu ubicación actual.
- 2 Selecciona un día para ver la previsión por hora (si está disponible).
- 3 Selecciona un intervalo de tiempo para ver información meteorológica detallada.

### Ver un mapa de tiempo activo

Mientras tu dispositivo está conectado a un smartphone o a una red Wi-Fi con acceso a Internet, podrás ver un mapa de tiempo en directo que muestre el radar meteorológico, los datos de nubosidad, la temperatura o las condiciones del viento.

- 1 Selecciona **Tiempo activo.**
- 2 Selecciona una opción:  
**NOTA:** es posible que algunas opciones no estén disponibles en todas las áreas.
  - Para ver un radar meteorológico, selecciona
  - Para ver los datos de nubosidad, selecciona
  - Para ver la temperatura, selecciona
  - Para ver la velocidad y la dirección del viento, selecciona

Los datos seleccionados se mostrarán en el mapa. El dispositivo puede tardar unos minutos en cargar los datos del mapa de tiempo.

- 3 Selecciona una opción:
  - Para acercar o alejar el mapa, selecciona **+** o **-**.
  - Para ver distintas áreas, arrastra el mapa.

### Añadir una ubicación de tiempo activo

Puedes añadir una ubicación de previsión meteorológica para ver el tiempo activo de waypoints, coordenadas GPS u otras ubicaciones.

- 1 Mientras ves una previsión de tiempo activo, selecciona **≡ > Gestionar ubicaciones > Nueva ubicación.**
- 2 Selecciona una ubicación.
- 3 Selecciona **Utilizar.**  
El dispositivo descargará la previsión para la ubicación seleccionada.

### Cambiar la ubicación de tiempo activo

Puedes cambiar rápidamente entre previsiones meteorológica de ubicaciones de tiempo activo que hayas añadido anteriormente.

- 1 Mientras visualizas una previsión meteorológica de tiempo activo, selecciona **≡ > Gestionar ubicaciones.**
- 2 Selecciona una ubicación de la lista.  
**SUGERENCIA:** la opción Mi ubicación siempre descargará la previsión para tu ubicación actual.
- 3 Selecciona **Utilizar.**  
El dispositivo descargará la previsión más reciente de la ubicación seleccionada.

### Borrar una ubicación de tiempo activo

- 1 Mientras visualizas una previsión meteorológica de tiempo activo, selecciona **≡ > Gestionar ubicaciones.**
- 2 Selecciona una ubicación de la lista.  
**NOTA:** no puedes borrar la previsión de Mi ubicación.
- 3 Selecciona **Borrar.**

## Aplicaciones del menú principal

Selecciona

**NOTA:** algunas aplicaciones no aparecen en el menú principal de forma predeterminada. Para poder seleccionar estas aplicaciones, primero tendrás que añadirlas al menú principal ([Personalizar el menú principal](#), página 15).

**Ruta activa:** indica la ruta activa y los próximos waypoints ([Rutas](#), página 11).

**Tiempo activo:** muestra la temperatura actual, la previsión de la temperatura y del tiempo, el radar meteorológico, los datos de nubosidad y las condiciones del viento ([Consultar la previsión de tiempo activo](#), página 14).

**Aventuras:** muestra una lista de aventuras de la aplicación BaseCamp™ ([Garmin Adventures](#), página 16).

**Alarma:** establece una alarma sonora. Si no vas a utilizar el dispositivo en ese momento, puedes configurarlo para que se encienda a una hora determinada ([Configurar una alarma](#), página 16).

**Altimetro:** muestra la altitud a lo largo de la distancia recorrida ([Altimetro](#), página 7).

**Cálculo del área:** permite calcular el tamaño de una zona ([Calcular la superficie de un área](#), página 16).

**BirdsEye Direct:** permite descargar BirdsEye Satellite Imagery en el dispositivo ([Imágenes BirdsEye](#), página 16).

**Calculadora:** muestra una calculadora.

**Calendario:** muestra un calendario.

**Cámara:** te permite hacer fotos con la cámara (*Realizar fotografías, página 16*).

**NOTA:** la cámara solamente está disponible en el dispositivo Montana 750i.

**Brújula:** muestra la brújula (*Brújula, página 6*).

**Connect IQ:** muestra una lista de las aplicaciones de Connect IQ instaladas (*Funciones de Connect IQ, página 9*).

**Contactos:** te permite añadir, editar y eliminar contactos para los mensajes de inReach (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**DogTrack:** te permite ver la información transmitida desde un dispositivo de mano para el seguimiento de perros en tu dispositivo Montana (*Realizar el seguimiento de perros, página 17*).

**Iluminación:** enciende la linterna (*Usar la linterna, página 17*).

**Geocaching:** muestra una lista de geocachés descargados (*Geocachés, página 17*).

**Caza y pesca:** indica las mejores fechas y horas previstas para cazar y pescar en la ubicación actual.

**inReach:** te ofrece acceso a funciones de inReach, como los mensajes, el servicio SOS, el seguimiento y la El tiempo de inReach (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**Mando a distancia inReach:** permite enviar mensajes desde tu dispositivo inReach vinculado (*Usar el mando a distancia inReach, página 19*).

**NOTA:** la función Mando a distancia inReach solo está disponible en el dispositivo Montana 700.

**Utilidades de inReach:** permite ver los detalles de tu suscripción a inReach, consultar tu correo y probar el dispositivo (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**El tiempo de inReach:** permite solicitar previsiones meteorológicas básicas, premium o náuticas con tu dispositivo de suscripción inReach (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**Hombre al agua:** permite guardar una ubicación de hombre al agua (MOB) y volver a ella (*Marcar e iniciar la navegación a una ubicación MOB (Hombre al agua), página 19*).

**Mapa:** muestra el mapa (*Mapa, página 5*).

**Marcar waypoint:** guarda la ubicación actual como waypoint.

**Mensajes:** permite enviar un mensaje de texto o uno predeterminado a través de la red de satélites Iridium (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**Notificaciones:** te informa de las llamadas entrantes, los mensajes de texto, las actualizaciones de las redes sociales y mucho más según la configuración de notificaciones de tu smartphone (*Notificaciones del teléfono, página 8*).

**Visor de fotografías:** muestra las fotos guardadas (*Visualizar fotografías, página 17*).

**Cambio de perfil:** permite cambiar el perfil del dispositivo para personalizar la configuración y los campos de datos para una actividad o ruta concreta (*Selección de un perfil, página 19*).

**Alarmas de proximidad:** te permite establecer alertas para que suenen cuando estés dentro del alcance de ciertas ubicaciones (*Configurar una alarma de proximidad, página 19*).

**Act registr.:** indica tu actividad actual y muestra una lista de actividades registradas (*Registros, página 12*).

**Controles de registro:** permite ver los detalles de la actividad actual y controlar el registro de esta (*Visualizar la actividad actual, página 12*).

**Planificador de ruta:** muestra una lista de rutas guardadas y permite crear nuevas rutas (*Creación de una ruta, página 11*).

**Satélite:** muestra la información actual del satélite GPS (*Página Satélite, página 20*).

**Tracks guardados:** muestra una lista de tracks guardados (*Crear un track a partir de una actividad guardada, página 13*).

**Ajustes:** permite personalizar el dispositivo mediante las herramientas del menú de configuración (*Menú de configuración, página 20*).

**Compartir inalámbric.:** permite transferir archivos de forma inalámbrica a otro dispositivo Garmin compatible (*Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica, página 20*).

**Sight N' Go:** permite apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia y navegar utilizando dicho objeto como punto de referencia (*Navegar con Sight 'N Go, página 6*).

**SOS:** permite iniciar un rescate SOS (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**Cronómetro:** permite utilizar el cronómetro, marcar una vuelta y cronometrar vueltas.

**Sol y luna:** muestra las horas de la salida y la puesta de sol, así como las fases de la luna, en función de tu posición GPS.

**Procesador de ruta:** muestra el procesador de ruta (*Procesador de ruta, página 7*).

**Seguimiento:** permite grabar los puntos de track y transmitirlos a través de la red de satélites Iridium (*Funciones de inReach, página 3*).

**NOTA:** las funciones de inReach solo están disponibles en el dispositivo Montana 700i/750i.

**Mando para VIRB:** proporciona controles de cámara cuando hay una cámara VIRB<sup>®</sup> vinculada con tu dispositivo Montana (*Usar el mando a distancia VIRB, página 20*).

**Promediar punto intermedio:** delimita la ubicación de un waypoint para que sea más precisa (*Aumentar la precisión de la ubicación de un waypoint, página 10*).

**Waypoint Manager:** muestra todos los waypoints guardados en el dispositivo (*Waypoints, página 10*).

**Destino:** permite buscar un destino al que ir (*Página Destino, página 9*).

**Ubicaciones de XERO:** muestra información de la ubicación del láser si tienes un dispositivo Xero<sup>®</sup> compatible vinculado con tu dispositivo Montana.

## Personalizar el menú principal

Puedes añadir, borrar y cambiar el orden de los elementos del menú principal.

- Mantén pulsado cualquier icono del menú principal y arrástralo a la nueva ubicación.
- Mantén pulsado cualquier icono del menú principal y arrástralo a  para borrarlo del menú principal.
- Selecciona **Añadir página**, selecciona una pestaña y selecciona un elemento para añadirlo al menú principal.
- Selecciona  > **Cambiar orden de elementos**, selecciona un elemento y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla para cambiar orden, añadir o borrar elementos del menú principal.

## Garmin Adventures

Puedes agrupar todos los elementos relacionados en una aventura. Por ejemplo, puedes crear una aventura para tu última excursión. La aventura puede contener el track log, fotos y geocachés encontrados durante el viaje. Puedes utilizar BaseCamp para crear y gestionar tus aventuras. Para obtener más información, visita [garmin.com/basecamp](http://garmin.com/basecamp).

### Envío de archivos a y desde BaseCamp

- 1 Abre BaseCamp.
- 2 Conecta el dispositivo al ordenador.
- 3 Selecciona una opción:
  - Selecciona un elemento desde un dispositivo conectado y arrástralo hasta Mi colección o a una lista.
  - Selecciona un elemento de Mi colección o una lista y arrástralo a un dispositivo conectado.

### Creación de una aventura

Para crear una aventura y enviarla a tu dispositivo, debes descargar BaseCamp al ordenador y transferir un track del dispositivo al ordenador ([Envío de archivos a y desde BaseCamp, página 16](#)).

- 1 Abre BaseCamp.
- 2 Selecciona **Archivo > Nuevo > Aventura de Garmin**.
- 3 Selecciona un track y selecciona **Siguiente**.
- 4 Si es necesario, añade elementos de BaseCamp.
- 5 Completa los campos necesarios para asignar un nombre y describir la aventura.
- 6 Si deseas cambiar la fotografía de portada de la aventura, selecciona **Cambiar** y elige una fotografía diferente.
- 7 Selecciona **Finalizar**.

### Iniciar una aventura

Para empezar una aventura, debes enviar una aventura de BaseCamp a tu dispositivo ([Envío de archivos a y desde BaseCamp, página 16](#)).

Cuando inicies una actividad guardada, el dispositivo sigue el track guardado y muestra accesos directos a información relacionada a lo largo del track, como fotos y waypoints.

- 1 Selecciona **Aventuras**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal ([Personalizar el menú principal, página 15](#)).
- 2 Selecciona una aventura.
- 3 Selecciona **Iniciar**.

### Configurar una alarma

- 1 Selecciona **Alarma**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal ([Personalizar el menú principal, página 15](#)).
- 2 Para establecer la hora, selecciona ▲ y ▼.
- 3 Selecciona **Activar alarma > Aceptar**.
 

La alarma sonará a la hora indicada. Si el dispositivo está apagado cuando tiene que sonar la alarma, se enciende y suena la alarma.

### Iniciar el temporizador de cuenta atrás

- 1 Selecciona **Alarma > ☰ > Temporizador**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal ([Personalizar el menú principal, página 15](#)).
- 2 Para establecer la hora, selecciona ▲ y ▼.
- 3 Selecciona **Iniciar cronómetro**.

## Calcular la superficie de un área

- 1 Selecciona **Cálculo del área > Iniciar**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal ([Personalizar el menú principal, página 15](#)).
- 2 Camina por el perímetro del área que deseas calcular.
- 3 Selecciona **Calcular** cuando hayas terminado.

## Imágenes BirdsEye

Las imágenes BirdsEye son imágenes de mapas de alta resolución que se pueden descargar, entre las que se incluyen las imágenes por satélite detalladas y los mapas topográficos basados en ráster. Puedes descargar las BirdsEye Satellite Imagery directamente en tu dispositivo cuando esté conectado a una red Wi-Fi.

### Descargar imágenes BirdsEye

Para poder descargar imágenes BirdsEye directamente en el dispositivo, primero debes conectarlo a una red inalámbrica ([Conectarse a una red inalámbrica, página 8](#)).

- 1 Selecciona **BirdsEye Direct > Descargar imágenes**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Para descargar archivos de imágenes BirdsEye para una ubicación o área específica, selecciona **Ubicación** y, a continuación, elige una categoría.
 

**NOTA:** la ubicación se restablece de forma predeterminada a tu ubicación actual.
  - Para editar el nombre de los archivos de imágenes descargados, selecciona **Nombre**.
  - Para seleccionar una opción de calidad de imagen, selecciona **Detalle**.
  - Para definir el tamaño del área que quieres visualizar en los archivos de imágenes descargados, selecciona **Radio** e introduce una distancia desde la ubicación seleccionada.

Aparecerá un tamaño de archivo estimado para la calidad de imagen y el radio seleccionados. Comprueba que el dispositivo tenga suficiente espacio de almacenamiento disponible para el archivo de imágenes.

- 3 Selecciona **Descargar**.

## Cámara y fotografías

Puedes realizar fotos con el dispositivo Montana 750i. Si está activada, la ubicación geográfica se guarda automáticamente en la información de la fotografía. Puedes navegar hasta la ubicación.

### Realizar fotografías

- 1 Selecciona **Cámara**.
- 2 Gira el dispositivo de forma horizontal o vertical para cambiar la orientación de la fotografía.
- 3 Si es necesario, selecciona  para activar el flash.
 

**SUGERENCIA:** puedes seleccionar Automático para usar el flash únicamente cuando la cámara detecte una escena con luz escasa.
- 4 Si es necesario, pellizca o extiende dos dedos sobre la pantalla táctil para acercar o alejar la imagen ([Usar la pantalla táctil, página 2](#)).
- 5 Mantén pulsado  para enfocar y sujeta el dispositivo sin moverlo.
 

Aparecerá un marco blanco en la pantalla. El dispositivo enfoca el objeto que aparece en el interior del marco. Cuando la fotografía está centrada, el marco se vuelve verde.
- 6 Deja de pulsar  para tomar la fotografía.

## Visualizar fotografías

Puedes ver las fotografías que has tomado con la cámara y las fotografías que has transferido al dispositivo.

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Si es necesario, acerca o aleja la imagen de la pantalla táctil utilizando dos dedos (*Usar la pantalla táctil, página 2*).

### Ordenar fotografías

- 1 Selecciona **Visor de fotografías** >  > **Ordenar fotos**.
- 2 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Más recientes**.
  - Selecciona **Cerca de una ubicación** y elige una ubicación.
  - Selecciona **En una fecha específica** e introduce una fecha.

### Visualizar la ubicación de una fotografía

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Selecciona  > **Ver mapa**.

### Visualizar información de las fotos

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Selecciona  > **Ver información**.

### Navegar hacia la ubicación de una fotografía

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Selecciona  > **Ver información** > **Ir**.

### Borrar una fotografía

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Selecciona  > **Borrar foto** > **Borrar**.

### Visualización de presentaciones

- 1 Selecciona **Visor de fotografías**.
- 2 Selecciona una foto.
- 3 Selecciona  > **Ver presentación**.

## Realizar el seguimiento de perros

Las funciones de seguimiento de perros te permiten ver la información transmitida por el dispositivo de mano de seguimiento de perros compatible en el dispositivo Montana. Puedes navegar hacia tus perros, ver su estado y ubicación actuales, y observar la distancia desde el dispositivo de mano.

### Recibir datos del dispositivo de mano de seguimiento de perros

Para poder recibir datos, debes activar la transmisión en el dispositivo de mano de seguimiento de perros compatible. Consulta el manual del usuario del dispositivo de mano de seguimiento de perros para obtener más información.

- 1 Coloca el dispositivo de mano de seguimiento de perros a menos de 3 m (10 ft) del dispositivo Montana.
 

**SUGERENCIA:** el dispositivo Montana recibe datos de un dispositivo compatible a la vez. Mantente alejado de otros dispositivos más de 3 m (10 ft) o desactiva la transmisión de los dispositivos de los que no quieras recibir datos.
- 2 En el dispositivo Montana, selecciona **DogTrack**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal (*Personalizar el menú principal, página 15*).
- 3 Si es necesario, selecciona **Si** para activar la función de seguimiento de perros.

- 4 Selecciona **Estado** > **Buscar nuevo**.

Aparece una lista de los dispositivos cercanos.

- 5 Selecciona el dispositivo de seguimiento de perros de la lista. El dispositivo se conecta y se sincroniza automáticamente.

### Seguir a tus perros

- 1 Selecciona **DogTrack**.
 

Los perros conectados a tu dispositivo de mano aparecen en la pantalla.
- 2 Selecciona un perro.
 

La ubicación y el track log del perro aparecen en el mapa.
- 3 Selecciona **Ir** para navegar hacia tu perro.

### Iconos de estado del perro

Los iconos de la página de la lista de perros indican el estado y la ubicación de los perros.

	Sentado
	En movimiento
	En muestra
	Presa acorralada
	Desconocido <sup>1</sup>

## Usar la linterna

**NOTA:** el uso de la linterna puede reducir la autonomía de la batería. Puedes reducir el brillo o la frecuencia del flash para aumentar la autonomía de la batería.

- 1 Selecciona **Iluminación** > .

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal (*Personalizar el menú principal, página 15*).

- 2 Si es necesario, utiliza la barra deslizante del brillo para ajustarlo.
- 3 Si es necesario, selecciona otro tipo de flash.

0	Sin luz estroboscópica, haz continuo.
1 a 9	Número de haces estroboscópicos por segundo.
SOS	Luz estroboscópica de emergencia.
	<b>NOTA:</b> las conexiones Wi-Fi, Bluetooth y ANT+ están desactivadas en el modo SOS.

## Geocachés

Geocaching es una actividad de búsqueda de tesoros en la que los jugadores esconden o buscan cachés escondidos a través de pistas y coordenadas GPS.

### Registrar tu dispositivo en Geocaching.com

Puedes registrar tu dispositivo en [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) para buscar una lista de geocachés cercanos, o buscar información en directo de millones de geocachés.

- 1 Conéctate a una red inalámbrica (*Conectarse a una red inalámbrica, página 8*) o a la aplicación Garmin Connect (*Vincular un smartphone con el dispositivo, página 8*).
- 2 Selecciona **Ajustes** > **Geocaching** > **Registrar dispositivo**. Aparecerá un código de activación.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
- 4 Selecciona **Confirmar registro**.

### Conectarse a Geocaching.com

Una vez registrado, puedes ver geocachés de [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) en tu dispositivo mientras estás conectado de forma inalámbrica.

- Conéctate a la aplicación Garmin Connect.

<sup>1</sup> El icono de estado desconocido indica que el collar no ha adquirido ninguna señal satélite y que el dispositivo de mano no puede determinar la ubicación del perro.

- Conéctate a una red Wi-Fi.

### Descargar geocachés desde un ordenador

Puedes cargar geocachés manualmente en tu dispositivo utilizando un ordenador (*Transferencia de archivos al dispositivo, página 26*). Puedes colocar los archivos de geocaché en un archivo GPX e importarlos a la carpeta GPX del dispositivo. Con una suscripción premium a geocaching.com, puedes utilizar la función "pocket query" para cargar un gran número de geocachés en tu dispositivo como un único archivo GPX.

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).
- 3 Si es necesario, crea una cuenta.
- 4 Inicia sesión.
- 5 Sigue las instrucciones que aparecen en geocaching.com para encontrar y descargar los geocachés en tu dispositivo.

### Buscar geocachés

Puedes buscar los geocachés cargados en tu dispositivo. Si estás conectado a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), puedes buscar datos de geocaché en directo y descargar geocachés.

**NOTA:** puedes descargar información detallada de más de tres geocachés al día con una suscripción premium. Visita [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) para obtener más información.

#### Buscar un geocaché

Puedes buscar los geocachés cargados en tu dispositivo. Si estás conectado a geocaching.com, puedes buscar datos de geocaché en directo y descargar geocachés.

**NOTA:** puedes descargar información detallada para un número limitado de geocachés al día. Puedes adquirir una suscripción premium para poder descargar más. Visita [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) para obtener más información.

- 1 Selecciona **Geocaching**.
- 2 Selecciona  > .
- 3 Selecciona una opción:
  - Para buscar los geocachés cargados en tu dispositivo por nombre, selecciona **Escribir búsqueda** e introduce un término de búsqueda.
  - Para buscar geocachés cercanos a ti o a otra ubicación, selecciona **Buscar próximo a** y selecciona una ubicación.

Si estás conectado a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), los resultados de la búsqueda incluyen datos de geocaché en vivo obtenidos mediante **Descarga de GC Live**.

- Para buscar geocachés en vivo por código, selecciona **Descarga de GC Live > Código GC** e introduce el código de geocaché.

Esta función te permite descargar un geocaché específico de [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) cuando conoces el código del geocaché.

- 4 Selecciona  > **Filtrar** para filtrar los resultados de búsqueda (opcional).
- 5 Selecciona una geocaché.

Aparecerán los detalles de geocaché. Si has seleccionado un geocaché en directo y estás conectado, el dispositivo descargará todos los detalles de geocaché en el almacenamiento interno, si es necesario.

#### Buscar un geocaché en el mapa

- 1 Selecciona **Geocaching**.
- 2 Selecciona .

Si estás conectado a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), puedes seleccionar  para actualizar los geocachés en vivo que se encuentren cerca de tu ubicación en el mapa.

- 3 Selecciona  para filtrar los resultados (opcional).

- 4 Selecciona una geocaché.

Aparecerán los detalles de geocaché. Si has seleccionado un geocaché en vivo y estás conectado, el dispositivo descargará todos los detalles de geocaché en el almacenamiento interno.

### Filtrar la lista de geocachés

Puedes filtrar tu lista de geocachés en función de diversos factores, tales como el nivel de dificultad.

- 1 Selecciona **Geocaching** >  > **Filtrar**.
- 2 Selecciona la opción u opciones que desees filtrar:
  - Para filtrar por una categoría de geocaché, como un puzzle o evento, selecciona **Tipo**.
  - Para filtrar por el tamaño físico del contenedor del geocaché, selecciona **Tamaño de caché**.
  - Para filtrar por geocachés **No intentado**, **No se encuentra** o **Encontrado**, selecciona **Estado**.
  - Para filtrar por el nivel de dificultad para encontrar el geocaché, o por la dificultad del terreno, selecciona un nivel del 1 al 5.
- 3 Pulsa  para ver la lista de geocachés filtrada.

#### Guardar un filtro de geocaché personalizado

Puedes crear y almacenar filtros personalizados para geocachés en función de factores específicos.

- 1 Selecciona **Ajustes > Geocaching > Configuración de filtro > Crear filtro**.
- 2 Selecciona los elementos que desees filtrar.
- 3 Selecciona .

De forma predeterminada, el nuevo filtro se guarda automáticamente como **Filtrar** seguido de un número. Por ejemplo, **Filtrar 2**. Puedes editar el filtro de geocaché para cambiar el nombre (*Edición de un filtro de geocaché personalizado, página 18*).

#### Edición de un filtro de geocaché personalizado

- 1 Selecciona **Ajustes > Geocaching > Configuración de filtro**.
- 2 Selecciona un filtro.
- 3 Selecciona un elemento que editar.

#### Aplicar un filtro personalizado a una lista de geocachés

Una vez creado el filtro, puedes aplicarlo a la lista de geocachés.

- 1 Selecciona **Geocaching** >  >  >  > **Aplicar un filtro guardado**.
- 2 Selecciona un filtro.

### Visualizar los detalles de geocaché

- 1 Selecciona **Geocaching**.
- 2 Selecciona un geocaché.
- 3 Selecciona  > **Punto a revisar**.

Se muestra la descripción y los registros de geocaché.

### Navegar hacia un geocaché

- 1 Selecciona **Geocaching**.
- 2 Selecciona una geocaché.
- 3 Selecciona **Ir**.

#### Utilizar pistas e indicaciones para encontrar un geocaché

Puedes utilizar pistas e indicaciones, como una descripción o coordenadas, para ayudarte a encontrar un geocaché.

- 1 Durante la navegación a un geocaché, selecciona **Geocaching**.

- 2 Selecciona una opción:
  - Para ver detalles sobre el geocaché, selecciona **Descripción**.
  - Para ver una indicación sobre la ubicación de un geocaché, selecciona **Pista**.
  - Para ver la latitud y la longitud de un geocaché, selecciona **Coordenadas**.
  - Para ver comentarios de buscadores anteriores acerca del geocaché, selecciona **Actividad**.
  - Para activar la búsqueda de chirp™, selecciona **chirp**.

### Registrar intentos

Después de intentar encontrar un geocaché, puedes registrar los resultados. Puedes verificar algunos geocachés en [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

- 1 Selecciona **Geocaching > Registro**.
- 2 Selecciona **Encontrado, No se encuentra, Necesita reparación, o No intentado**.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para dejar de registrar, selecciona **Hecho**.
  - Para comenzar la navegación hacia el geocaché más próximo, selecciona **Buscar más próximo**.
  - Para introducir un comentario sobre la búsqueda de un caché o del propio caché, selecciona **Editar comentario**, introduce un comentario y selecciona **Hecho**.

Si has iniciado sesión en [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), el registro se carga a tu cuenta de [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) de forma automática.

### chirp

Un chirp es un pequeño accesorio de que se programa y se deja en un geocaché. Puedes utilizar tu dispositivo para buscar un chirp en un geocaché.

#### Activar la búsqueda de chirp

- 1 Selecciona **Ajustes > Geocaching > Ajustes de chirp!22**.
- 2 Selecciona **Búsqueda de chirp™ > Activado**.

#### Buscar un geocaché con un chirp

- 1 Con la búsqueda de chirp activada, navega hacia un geocaché.
 

Cuando estés aproximadamente a 10 m (33 ft) del geocaché que contiene un chirp, aparecerán los detalles de este chirp.
- 2 Selecciona **Mostrar detalles**.
- 3 Si es necesario, selecciona **Ir** para navegar hacia la siguiente etapa del geocaché.

#### Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo

Puedes eliminar datos de geocaché en directo para mostrar solo geocachés cargados de forma manual en el dispositivo mediante un ordenador.

Selecciona **Ajustes > Geocaching > Geocaching Live > Borrar datos en vivo**.

Los datos del geocaching en directo se borran del dispositivo y ya no aparecen en la lista de geocachés.

#### Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com

Si transfieres la propiedad de tu dispositivo, puedes borrar el registro de tu dispositivo de la página web de geocaching.

Selecciona **Ajustes > Geocaching > Geocaching Live > Cancelar registro disp..**

### Usar el mando a distancia inReach

La función del mando a distancia inReach te permite controlar un dispositivo inReach compatible utilizando el dispositivo Montana 700.

- 1 Enciende el dispositivo inReach.
- 2 En el dispositivo Montana 700, selecciona **Mando a distancia inReach**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal (*Personalizar el menú principal, página 15*).
- 3 Si es necesario, selecciona **Sí**.
- 4 Espera a que el dispositivo Montana 700 se conecte a tu dispositivo inReach.
- 5 Selecciona una opción:
  - Para enviar un mensaje predeterminado, selecciona **Enviar predeterminado** y, a continuación, elige un mensaje de la lista.
  - Para enviar un mensaje de texto, selecciona **Nuevo mensaje**, elige los destinatarios del mensaje e introduce el texto o selecciona una opción de texto rápido.
  - Para enviar un mensaje SOS, selecciona **Sí**.
 

**NOTA:** la función SOS únicamente debe utilizarse en situaciones de verdadera emergencia.
  - Para ver el temporizador y la distancia recorrida, selecciona **?**.

### Marcar e iniciar la navegación a una ubicación MOB (Hombre al agua)

Para poder guardar una ubicación de hombre al agua (MOB) y navegar hasta ella, debes añadir la aplicación Hombre al agua al menú principal (*Personalizar el menú principal, página 15*).

- 1 Selecciona **Hombre al agua > Iniciar**.
 

El mapa se abre y muestra la ruta hacia la ubicación MOB. De forma predeterminada, la ruta aparece como una línea magenta.
- 2 Navega utilizando el mapa (*Navegar con el mapa, página 5*) o la brújula (*Navegar con la brújula, página 6*).

### Selección de un perfil

Cuando cambias de actividad, puedes cambiar la configuración del dispositivo cambiando el perfil.

- 1 Selecciona **Cambio de perfil**.
- 2 Selecciona un perfil.

### Configurar una alarma de proximidad

Las alarmas de proximidad te avisan cuando estás dentro de una distancia concreta de una ubicación específica.

- 1 Selecciona **Alarmas de proximidad > Crear alarma**.
 

**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal (*Personalizar el menú principal, página 15*).
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Selecciona una ubicación.
- 4 Selecciona **Utilizar**.
- 5 Introduce un radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

### Editar o eliminar una alarma de proximidad

- 1 Selecciona **Alarmas de proximidad**.
- 2 Selecciona una alarma.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para editar el radio, selecciona **Cambiar radio**.
  - Para ver la alarma en un mapa, selecciona **Ver mapa**.
  - Para borrar la alarma, selecciona **Borrar**.

## Configurar los tonos de alarma de proximidad

Puedes personalizar los tonos de alarmas de proximidad.

- 1 Selecciona **Alarmas de proximidad** >  > **Conf. tonos de alarma**.
- 2 Selecciona un tono para cada tipo de alarma audible.

## Desactivar todas las alarmas de proximidad

Selecciona **Alarmas de proximidad** >  > **Desactivar todas las alarmas**.

## Página Satélite

La página Satélite muestra tu ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

## Configurar satélites GPS

Selecciona **Satélite** > .

**Usar con GPS activado:** te permite activar el GPS.

**Track arriba:** indica si los satélites se muestran con los anillos orientados con el norte hacia la parte superior de la pantalla o con el track actual hacia la parte superior de la misma.

**Color único:** te permite seleccionar si la página de satélites se muestra en el formato de varios colores o en un único color.

**Establecer ubicación en el mapa:** te permite marcar tu ubicación actual en el mapa. Puedes utilizar esta ubicación para crear rutas o buscar ubicaciones guardadas.

**Posición de AutoLocate:** calcula tu posición GPS a través de la función AutoLocate<sup>1</sup> de Garmin.

**Configuración de satélite:** establece las opciones del sistema de satélite (*Configurar satélites*, página 21).

## Enviar y recibir de datos de forma inalámbrica

Para poder compartir datos de forma inalámbrica, debes estar a 3 m (10 ft) de un dispositivo Garmin compatible.

Tu dispositivo puede enviar o recibir datos de forma inalámbrica cuando está conectado a un dispositivo Garmin compatible mediante la tecnología ANT+. Puedes compartir waypoints, geocachés, rutas, tracks y mucho más.

- 1 Selecciona **Compartir inalámbric..**
- 2 Selecciona una opción:
  - Selecciona **Enviar** y selecciona el tipo de datos.
  - Selecciona **Recibir** para recibir datos de otro dispositivo. El otro dispositivo compatible deberá estar intentando enviar datos.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Usar el mando a distancia VIRB

Para poder utilizar la función de mando a distancia para VIRB, debes activar la configuración del mando de la cámara VIRB. Consulta el *Manual del usuario de la serie VIRB* para obtener más información.

La función de mando a distancia para VIRB te permite controlar la cámara VIRB con tu dispositivo.

- 1 Enciende la cámara VIRB.
- 2 En tu dispositivo Montana, selecciona **Mando para VIRB**.  
**NOTA:** para poder seleccionar esta aplicación, primero tendrás que añadirla al menú principal (*Personalizar el menú principal*, página 15).
- 3 Espera a que el dispositivo se conecte a la cámara VIRB.
- 4 Selecciona una opción:
  - Para grabar un vídeo, selecciona .
  - Para hacer una fotografía, selecciona .

## Personalización del dispositivo

### Personalizar campos de datos y controles

Los campos de datos muestran la información referente a tu ubicación u otros datos especificados. Los controles son una agrupación personalizada de datos que pueden ser muy útiles en una tarea concreta o general, como puede ser el geocaching.

### Activar los campos de datos de mapas

Se pueden mostrar campos de datos personalizados en el mapa.

- 1 En el mapa, selecciona  > **Configuración del mapa** > **Control**.
- 2 Selecciona **Campo de datos grande** o **Campos de datos pequeños**.
- 3 Si fuera necesario, en el mapa, selecciona  en la parte superior de la pantalla para mostrar los campos de datos.

### Personalizar los campos de datos

Antes de cambiar los campos de datos de mapas, debes activarlos (*Activar los campos de datos de mapas*, página 20).

Puedes personalizar los campos de datos y los controles de las páginas del mapa, la brújula y el altímetro.

- 1 En una página que muestre campos de datos, selecciona un campo de datos.
- 2 Selecciona una categoría de campo de datos y un campo de datos.

### Personalizar los controles

- 1 Selecciona una página.
- 2 Selecciona una opción:
  - En el mapa, selecciona  > **Configuración del mapa** > **Control**.
  - En la brújula o procesador de ruta, selecciona  > **Cambiar control**.
- 3 Selecciona un control.

### Rotación de la pantalla

Gira el dispositivo para ver la pantalla en modo horizontal o vertical.



**NOTA:** mientras utilizas las funciones inReach del dispositivo Montana 700i/750i, debes utilizar el dispositivo en modo vertical, con la antena orientada hacia el cielo.

### Menú de configuración

Selecciona **Ajustes**.

**Sistema:** permite personalizar la configuración del sistema (*Configurar el sistema*, página 21).

**Pantalla:** ajusta la retroiluminación y la configuración de la pantalla (*Configurar la pantalla*, página 22).

**Bluetooth:** vincula tu dispositivo a un smartphone o dispositivo de audio y te permite personalizar la configuración de Bluetooth (*Bluetooth Configuración*, página 22).

**Wi-Fi:** te permite conectarte a redes inalámbricas (*Configurar Wi-Fi, página 22*).

**Seguimiento:** te permite personalizar la configuración de seguimiento de inReach en el dispositivo Montana 700i/750i (*Configurar el seguimiento de inReach, página 4*).

**Mensajes:** te permite personalizar la configuración de los mensajes de inReach en el dispositivo Montana 700i/750i (*Configurar los mensajes, página 4*).

**Mapa:** establece la presentación de los mapas (*Configurar el mapa, página 5*).

**Registro:** permite personalizar la configuración de los registros de actividad (*Configurar la grabación, página 12*).

**Rutas:** permite personalizar la forma en la que el dispositivo calcula las rutas para cada actividad (*Configurar rutas, página 22*).

**Modo bajo cons.:** permite personalizar la configuración para activar el modo de bajo consumo (*Activar el modo de bajo consumo, página 22*).

**Waypoints:** permite introducir un prefijo personalizado para los waypoints a los que se les asigna un nombre automáticamente.

**Tonos:** configura los sonidos del dispositivo, tales como los tonos de alarma y las alertas (*Configurar los tonos del dispositivo, página 22*).

**Rumbo:** te permite personalizar la configuración del rumbo de la brújula (*Configurar el rumbo, página 6*).

**Altimetro:** permite personalizar la configuración del altímetro (*Configurar el altímetro, página 7*).

**Cámara:** ajusta la configuración de la cámara en el dispositivo Montana 750i (*Configuración de la cámara, página 22*).

**Geocaching:** permite personalizar la configuración del geocaché (*Configurar Geocaching, página 23*).

**Sensores:** vincula los sensores inalámbricos con tu dispositivo (*Sensores inalámbricos, página 23*).

**Ejercicio:** permite personalizar la configuración para registrar las actividades deportivas (*Configurar Ejercicio, página 23*).

**Náutico:** establece la presentación de los datos náuticos en el mapa (*Configuración de navegación, página 23*).

**Menús:** te permite personalizar los menús del dispositivo (*Configurar el menú, página 23*).

**Formato de posic.:** define el formato de posición geográfica y las opciones de datum (*Configuración del formato de posición, página 24*).

**Unidades:** establece las unidades de medida utilizadas en el dispositivo (*Cambiar las unidades de medida, página 24*).

**Hora:** ajusta la configuración de la hora (*Configurar la hora, página 24*).

**Accesibilidad:** ajusta la configuración de accesibilidad (*Configuración de accesibilidad, página 24*).

**Perfiles:** te permite personalizar y crear nuevos perfiles de actividad (*Perfiles, página 24*).

**Restablecer:** permite restablecer la configuración y los datos del usuario (*Restablecer datos y configuración, página 24*).

**Acerca de:** muestra la información del dispositivo, como el ID de unidad, la versión de software, la información sobre las normativas y el acuerdo de licencia (*Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica, página 25*).

## Configurar el sistema

Selecciona **Ajustes > Sistema**.

**Satélite:** te permite ajustar la configuración del sistema de satélite (*Configurar satélites, página 21*).

**Idioma:** establece el idioma del texto del dispositivo y el idioma de las indicaciones de voz.

**NOTA:** al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de los datos introducidos por el usuario ni el de los datos de mapas.

**Botón de encendido:** te permite asignar accesos directos al botón de encendido (*Personalizar el botón de encendido, página 21*).

**Configuración avanzada:** establece el modo de energía cuando se conecta o desconecta la alimentación externa y establece el modo de la interfaz de comunicación (*Configurar la interfaz serie, página 21*).

**Registro RINEX:** permite que el dispositivo escriba datos en formato Receiver Independent Exchange (RINEX) en un archivo de sistema. RINEX es un formato de intercambio de información para datos sin procesar del sistema de navegación por satélite.

**Tipo de la batería:** configura el tipo de pilas para el dispositivo Montana 700.

**NOTA:** este ajuste solo aparece cuando las pilas AA opcionales están instaladas en el dispositivo Montana 700.

## Configurar satélites

Selecciona **Ajustes > Sistema > Satélite**.

**Sistema de satélite:** te permite establecer el sistema de satélite en GPS, GPS y otro sistema de satélite (*GPS y otros sistemas de satélite, página 21*) o Modo Demo (GPS desactivado).

**WAAS/EGNOS:** establece el sistema de satélite en Sistema de aumento de área amplia/Servicio de superposición de navegación geostacionario europeo (WAAS/EGNOS, del inglés Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service). Para obtener más información acerca del sistema WAAS, visita [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

## GPS y otros sistemas de satélite

El uso conjunto de la función GPS y otros sistemas de satélite ofrece un rendimiento mejorado en entornos difíciles y permite adquirir la posición de forma más rápida que si se utilizara solo el GPS. No obstante, la utilización de varios sistemas puede reducir la autonomía de la batería más rápidamente que si se utilizara solo el GPS.

El dispositivo puede utilizar los sistemas globales de navegación por satélite (GNSS). Es posible que algunos sistemas de satélite no estén disponibles en todos los modelos de dispositivos.

**GPS:** una constelación de satélites construida por los Estados Unidos.

**GLONASS:** una constelación de satélites construida por Rusia.

**GALILEO:** una constelación de satélites creada por la Agencia Espacial Europea.

## Personalizar el botón de encendido

Puedes personalizar el botón de encendido para que proporcione acceso rápido a menús, aplicaciones u otras funciones del dispositivo.

- 1 Selecciona **Ajustes > Sistema > Botón de encendido**.
- 2 Selecciona **Toque único** o **Toque doble**.
- 3 Selecciona una opción.

## Configurar la interfaz serie

Selecciona **Ajustes > Sistema > Configuración avanzada > Interfaz**.

**Garmin Spanner:** te permite utilizar el puerto USB del dispositivo con la mayoría de programas de mapas compatibles con NMEA 0183 mediante la creación de un puerto serie virtual.

**Garmin serie:** configura el dispositivo para que utilice un formato exclusivo de Garmin para intercambiar datos de waypoints, rutas y tracks con un ordenador.

**Entrada/salida NMEA:** configura el dispositivo para que utilice una entrada y salida NMEA 0183 estándar.

**Salida de texto:** ofrece una salida de texto ASCII simple de información sobre ubicación y velocidad.

**MTP:** configura el dispositivo para que utilice Media Transfer Protocol (MTP) para acceder al sistema de archivos del dispositivo en lugar del modo de almacenamiento masivo.

## Configurar la pantalla

Selecciona **Ajustes > Pantalla**.

**Duración de la retroiluminación:** permite definir el tiempo que pasa hasta que la retroiluminación se desactiva.

**Bloqueo de orientación:** bloquea la orientación de la pantalla en modo vertical u horizontal o permite que la pantalla cambie de orientación automáticamente en función de la orientación del dispositivo.

**Bloqueo automático de la pantalla:** configura la pantalla para que se bloquee automáticamente.

**Ahorro de energía:** prolonga la autonomía de las pilas/batería al desactivar la pantalla cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación (*Encendido del modo de ahorro de energía, página 22*).

**Presentación:** establece los colores de resaltado mostrados para el día y la noche (*Configurar la presentación, página 22*).

### Encendido del modo de ahorro de energía

Puedes utilizar el modo de ahorro de energía para prolongar la autonomía de la batería.

Selecciona **Ajustes > Pantalla > Ahorro de energía > Activado**.

En el modo de ahorro de energía, la pantalla se apaga cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación. Puedes seleccionar **Ⓚ** para encender la pantalla, y tocar dos veces **Ⓚ** para ver la página de estado.

### Configurar la presentación

Selecciona **Ajustes > Pantalla > Presentación**.

**Modo:** establece un fondo claro, un fondo oscuro o alterna automáticamente entre los dos en función de la hora de salida y de puesta de sol de tu ubicación actual.

**Color de día:** establece el color de las selecciones realizadas en el modo día.

**Color de noche:** establece el color de las selecciones realizadas en el modo noche.

**Controles horizontales:** coloca los controles en la parte izquierda o derecha de la pantalla cuando está en modo horizontal.

## Bluetooth Configuración

Selecciona **Ajustes > Bluetooth**.

**Configuración del teléfono:** te permite activar la tecnología Bluetooth, vincular un smartphone con el dispositivo (*Vincular un smartphone con el dispositivo, página 8*) y personalizar la configuración del smartphone (*Configurar el teléfono, página 22*).

**Dispositivo de audio:** te permite vincular unos auriculares inalámbricos con el dispositivo (*Vincular auriculares inalámbricos con el dispositivo, página 9*).

### Configurar el teléfono

Selecciona **Ajustes > Bluetooth > Configuración del teléfono**.

**Estado:** activa la tecnología inalámbrica Bluetooth y muestra el estado de conexión actual.

**Notificaciones:** muestra u oculta las notificaciones del smartphone.

**Desemparejar teléfono:** borra el dispositivo conectado de la lista de dispositivos vinculados. Esta opción solo está disponible tras vincular el dispositivo.

## Configurar Wi-Fi

Selecciona **Ajustes > Wi-Fi**.

**Wi-Fi:** activa la tecnología inalámbrica.

**Añadir red:** permite buscar una red inalámbrica y conectarte a ella.

## Configurar rutas

La configuración de rutas disponible varía en función de si la opción **Rutas directas** está activada o desactivada.

Selecciona **Ajustes > Rutas**.

**Rutas directas:** activa o desactiva las rutas directas. La opción de rutas directas calcula la ruta más directa posible a tu destino.

**Actividad:** establece una actividad para las rutas. El dispositivo calcula rutas optimizadas para el tipo de actividad que estás llevando a cabo.

**Método de cálculo:** permite seleccionar el método empleado para calcular la ruta.

**Centrar en carretera:** bloquea el triángulo azul, que representa tu posición en el mapa, en la carretera más cercana. Esta opción resulta de especial utilidad al conducir o navegar por carreteras.

**Recálculo fuera de ruta:** establece las preferencias a la hora de recalculer la ruta cuando se navega fuera de una ruta activa.

**Config. elementos a evitar:** establece los tipos de carreteras, terrenos y métodos de transporte que se deben evitar durante la navegación.

**Transiciones de ruta:** configura la forma en la que el dispositivo pasa de un punto de la ruta al siguiente. Esta opción solo está disponible para algunas actividades. La opción **Distancia** te guía hacia el siguiente punto de la ruta cuando te encuentras a una distancia determinada del punto actual.

## Activar el modo de bajo consumo

Puedes utilizar el modo de bajo consumo para prolongar la autonomía de la batería. En el modo de bajo consumo, la pantalla se apaga, el dispositivo entra en modo de bajo consumo y registra menos puntos de track del GPS.

1 Selecciona **Ajustes > Modo bajo cons..**

2 Selecciona una opción:

- Para permitir que el dispositivo te solicite que actives el modo de bajo consumo al apagarlo, selecciona **Notificado**.
- Para activar automáticamente el modo de bajo consumo tras dos minutos de inactividad, selecciona **Automático**.
- Para que el modo de bajo consumo no se active nunca, selecciona **Nunca**.

En el modo bajo consumo, el LED verde parpadea de vez en cuando.

## Configurar los tonos del dispositivo

Puedes personalizar los tonos de los mensajes, los avisos de giro y las alarmas.

1 Selecciona **Ajustes > Tonos > Tonos > Activado**.

2 Selecciona un tono para cada tipo de sonido audible.

## Configuración de la cámara

Selecciona **Ajustes > Cámara**.

**Resolución de fotografía:** establece la resolución de las fotografías.

**Guardar fotografías en:** establece la ubicación en la que se almacena la fotografía.

**Instrucciones de la cámara:** muestra unas breves indicaciones sobre cómo tomar una fotografía.

## Configurar Geocaching

Selecciona **Ajustes > Geocaching**.

**Geocaching Live:** permite borrar datos de geocaché en vivo del dispositivo, así como borrar el registro del dispositivo de geocaching.com ([Borrar datos de geocaché en directo del dispositivo, página 19](#), [Borrar el registro de tu dispositivo de Geocaching.com, página 19](#)).

**Estilo de geocaché:** establece que el dispositivo muestre la lista de geocachés por nombre o código.

**Ajustes de chirp!22:** permite activar la búsqueda de chirp y programar un accesorio chirp ([chirp, página 19](#)).

**Configuración de filtro:** permite crear y almacenar filtros personalizados para geocachés ([Guardar un filtro de geocaché personalizado, página 18](#)).

**Geocachés encontrados:** permite editar el número de geocachés encontrados. Este número aumenta automáticamente a medida que se registran geocachés encontrados ([Registrar intentos, página 19](#)).

**Alarma proximidad geocaché:** permite establecer una alerta que sonará cuando te encuentres a una distancia concreta de un geocaché.

## Sensores inalámbricos

El dispositivo puede utilizarse con sensores ANT+ o Bluetooth inalámbricos. Para obtener información sobre la compatibilidad del producto y la adquisición de sensores adicionales, visita [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

### Configurar sensores

Selecciona **Ajustes > Sensores**.

**Ejercicio:** te permite vincular accesorios de ejercicio, como un monitor de frecuencia cardiaca o sensores de velocidad y cadencia.

**Sensor Tempe:** te permite vincular un sensor de temperatura tempe™.

**XERO:** permite activar o desactivar el estado de uso compartido, y hacer que el uso compartido sea público o privado.

**NOTA:** puedes compartir tu ubicación desde un dispositivo Xero compatible.

**DogTrack:** te permite recibir datos de un dispositivo de mano para el seguimiento de perros ([Realizar el seguimiento de perros, página 17](#)).

**Mando a distancia inReach:** te permite activar o desactivar la función remota y la verificación de dispositivo de inReach del dispositivo Montana 700i/750i.

**NOTA:** puedes vincular un dispositivo Garmin compatible y utilizarlo para enviar mensajes de forma remota desde tu dispositivo Montana 700i/750i.

### Vincular los sensores inalámbricos

Para poder realizar la vinculación, debes ponerte el monitor de frecuencia cardiaca o instalar el sensor.

La vinculación consiste en conectar sensores inalámbricos mediante las tecnologías ANT+ o Bluetooth. Por ejemplo, conectar un monitor de frecuencia cardiaca a tu dispositivo.

1 Coloca el dispositivo a menos de 3 m (10 ft) del sensor.

**NOTA:** aléjate 10 m (33 ft) de otros sensores mientras se realiza la vinculación.

2 Selecciona **Ajustes > Sensores**

3 Selecciona el tipo de sensor.

4 Selecciona **Buscar nuevo**.

Cuando el sensor esté vinculado al dispositivo, el estado del sensor cambiará de Buscando a Conectado.

## Configurar Ejercicio

Selecciona **Ajustes > Ejercicio**.

**Auto Lap:** configura el dispositivo para que marque automáticamente la vuelta a una distancia específica.

**Usuario:** configura la información del perfil del usuario. El dispositivo utiliza esta información para calcular los datos exactos relativos al entrenamiento en Garmin Connect.

**Zonas frecuencia cardiaca:** establece las cinco zonas de frecuencia cardiaca y tu frecuencia cardiaca máxima en actividades deportivas.

### Marcar vueltas por distancia

Puedes utilizar Auto Lap® para marcar automáticamente la vuelta a una distancia específica. Esta característica es útil para comparar el rendimiento a lo largo de diferentes partes de una actividad.

1 Selecciona **Ajustes > Ejercicio > Auto Lap**.

2 Introduce un valor y selecciona ✓.

### Configuración del perfil de ejercicio de usuario

El dispositivo utiliza la información que introduces sobre ti mismo para calcular datos precisos. Puedes modificar la siguiente información de perfil de usuario: sexo, edad, peso, altura y deportista habitual ([Acerca de los deportistas habituales, página 23](#)).

1 Selecciona **Ajustes > Ejercicio > Usuario**.

2 Modifica la configuración.

### Acerca de los deportistas habituales

Un deportista habitual es una persona que entrena de forma intensa desde hace muchos años (exceptuando periodos de lesiones menores) y tiene una frecuencia cardiaca en reposo de 60 pulsaciones por minuto (ppm) o menor.

## Configuración de navegación

Selecciona **Ajustes > Náutico**.

**Modo de carta marítima:** configura el tipo de carta que utiliza el dispositivo cuando muestra datos marítimos. Náuticas muestra los distintos elementos del mapa con diferentes colores para que los POI marítimos se lean con mayor facilidad y el mapa refleje el patrón de trazado de las cartas en papel. Pesca (requiere mapas marítimos): muestra una vista detallada de las curvas de nivel y los sondeos de profundidad y simplifica la presentación del mapa para disponer de una visualización óptima al pescar.

**Presentación:** establece la presentación de ayudas a la navegación marítima en el mapa.

**Configuración de alarma marina:** configura las alarmas para que suenen cuando sobrepasas una distancia de desvío determinada mientras fondeas, cuando se produce un desvío de trayecto según una distancia determinada y cuando entras en aguas de una profundidad específica.

### Configurar las alarmas náuticas

1 Selecciona **Ajustes > Náutico > Configuración de alarma marina**.

2 Selecciona un tipo de alarma.

3 Introduce una distancia y selecciona ✓.

## Configurar el menú

Selecciona **Ajustes > Menús**.

**Estilo de menú:** modifica la apariencia del menú principal.

**Menú principal:** permite mover, añadir y borrar elementos del menú principal ([Personalizar el menú principal, página 15](#)).

**Favoritos:** te permite mover, añadir y borrar los elementos de la barra de favoritos (*Personalizar la barra de favoritos*, página 24).

**Ajustes:** modifica el orden de los elementos en el menú de ajustes.

**Buscar:** modifica el orden de los elementos en el menú de búsqueda.

### Personalizar la barra de favoritos

Puedes añadir, borrar y cambiar el orden de los elementos de la barra de favoritos.

- Mantén pulsado cualquier icono de la barra de favoritos y arrástralo a la nueva ubicación.
- Selecciona **Ajustes > Menús > Favoritos** y selecciona un elemento para cambiar el orden o borrarlo de la barra de favoritos.
- Para añadir un nuevo elemento a la barra de favoritos, borra un elemento existente de la barra de favoritos y selecciona **Añadir página**.

### Configuración del formato de posición

**NOTA:** no cambies el formato de posición ni el sistema de coordenadas del datum del mapa a menos que estés utilizando un mapa o carta que especifique un formato de posición diferente.

Selecciona **Ajustes > Formato de posic..**

**Formato de posic.:** establece el formato de posición en el que se muestra una lectura de ubicación.

**Datum del mapa:** establece el sistema de coordenadas con el que está estructurado el mapa.

**Esferoide del mapa:** muestra el sistema de coordenadas que está utilizando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

### Cambiar las unidades de medida

1 Selecciona **Ajustes > Unidades**.

2 Selecciona una opción:

- Para cambiar la unidad de medida de la velocidad y la distancia, selecciona **Velocidad/Distancia**.
- Para cambiar la unidad de medida de la velocidad vertical, selecciona **VELOCIDAD VERTICAL**.
- Para cambiar la unidad de medida de la altitud, selecciona **Altitud**.
- Para cambiar la unidad de medida de la profundidad, selecciona **Altitud > Profundidad**.
- Para cambiar la unidad de medida de la temperatura, selecciona **Temperatura**.
- Para cambiar la unidad de medida de la presión, selecciona **Presión**.

3 Selecciona una unidad de medida.

### Configurar la hora

Selecciona **Ajustes > Hora**.

**Formato horario:** configura el dispositivo para que utilice el formato de 12 o de 24 horas.

**Huso horario:** establece el huso horario del dispositivo. Automático establece automáticamente el huso horario en función de tu posición GPS.

**Horario de verano:** permite que el dispositivo utilice el horario de verano.

### Configuración de accesibilidad

Selecciona **Ajustes > Accesibilidad**.

**Sensibilidad al tacto:** establece la sensibilidad de la pantalla táctil (*Configuración de la sensibilidad de la pantalla táctil*, página 24).

**Revisar tamaño del texto:** ajusta el tamaño del texto.

**Controles de desplazamiento:** añade flechas de desplazamiento a la pantalla cuando es posible desplazarse por un menú, una lista o una cuadrícula.

### Configuración de la sensibilidad de la pantalla táctil

Puedes ajustar la sensibilidad de la pantalla táctil para adaptarla a la actividad.

1 Selecciona **Ajustes > Accesibilidad > Sensibilidad al tacto**.

2 Selecciona una opción.

**SUGERENCIA:** puedes probar la configuración de la pantalla táctil con y sin guantes según la actividad.

### Perfiles

Los perfiles son un conjunto de parámetros de configuración que te permiten optimizar tu dispositivo en función de la actividad realizada. Por ejemplo, la configuración y las vistas son diferentes cuando utilizas el dispositivo para cazar que cuando lo utilizas para geocaching.

Cuando estás utilizando un perfil y cambias la configuración, como los campos de datos o las unidades de medida, los cambios se guardan automáticamente como parte del perfil.

### Crear un perfil personalizado

Puedes personalizar la configuración y los campos de datos de una actividad o ruta concretas.

1 Selecciona **Ajustes > Perfiles > Crear nuevo perfil > Aceptar**.

2 Personaliza la configuración y los campos de datos.

### Edición del nombre de un perfil

1 Selecciona **Ajustes > Perfiles**.

2 Selecciona un perfil.

3 Selecciona **Editar nombre**.

4 Introduce el nombre nuevo.

### Eliminación de un perfil

**NOTA:** para poder eliminar un perfil activo, debes activar un perfil diferente. No puedes eliminar un perfil mientras esté activo.

1 Selecciona **Ajustes > Perfiles**.

2 Selecciona un perfil.

3 Selecciona **Borrar**.

### Establecer los perfiles de soporte

Puedes asignar un perfil para usarlo con cada una de las opciones de montaje.

1 Selecciona **Ajustes > Perfiles > ≡ > Establecer perfiles de soporte**.

2 Selecciona una opción de montaje.

3 Selecciona un perfil.

### Restablecer datos y configuración

1 Selecciona **Ajustes > Restablecer**.

2 Selecciona una opción:

- Para restablecer los datos específicos de una ruta, como la distancia y los valores medios, selecciona **Restablecer datos de ruta**.
- Para borrar todos los waypoints guardados, selecciona **Borrar todos los waypoints**.
- Para suprimir los datos registrados desde que inició la actividad actual, selecciona **Eliminar actividad actual**.

**NOTA:** el dispositivo seguirá registrando los nuevos datos de la actividad actual.

- Para restablecer la configuración del perfil de actividad actual a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Res. conf. perf.**.
- Para restablecer toda la configuración y los perfiles del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Restabl. toda configur.**.  
**NOTA:** al restablecer toda la configuración, se suprimen todas las actividades de geocaching del dispositivo. No se borrarán los datos de usuario guardados, como tracks y waypoints.
- Para borrar todos los datos de usuario guardados y restablecer toda la configuración del dispositivo a los valores predeterminados de fábrica, selecciona **Borrar todo**.  
**NOTA:** al borrar toda la configuración, también se borran tus datos personales, el historial y los datos de usuario guardados, incluidos los tracks y waypoints.

### Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página

- 1 Abre la página en la que quieras restablecer la configuración.
- 2 Selecciona  > **Restablecer valores**.

## Información del dispositivo

### Actualizaciones del producto

En el ordenador, instala Garmin Express ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)). Puedes instalar en tu smartphone la aplicación Garmin Explore para cargar tus waypoints, rutas, tracks y actividades.

Garmin Express permite un fácil acceso a estos servicios para los dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Actualizaciones de mapas
- Registro del producto

### Configurar Garmin Express

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

### Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio web de Garmin.

- Visita [support.garmin.com](http://support.garmin.com) para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

### Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia.

- 1 Selecciona **Ajustes**.
- 2 Selecciona **Acerca de**.

### Instalar las pilas AA

En lugar de las pilas de ion-litio incluidas (*Instalar la batería de ion-litio, página 1*), se pueden utilizar tres pilas AA con un paquete para pilas AA opcional (no incluido). Esto puede resultar útil cuando te encuentres realizando una ruta y no

puedas cargar la batería de ion-litio. A fin de obtener los mejores resultados, Garmin recomienda pilas de litio AA.

**NOTA:** las pilas AA opcionales son compatibles únicamente con el dispositivo Montana 700.

- 1 Gira la anilla hacia la izquierda para extraer las pilas de ion-litio del dispositivo Montana 700.
- 2 Levanta la pestaña para abrir el paquete de pilas AA.



- 3 Introduce las tres pilas AA teniendo en cuenta la polaridad adecuada y cierra el paquete.



- 4 Introduce las pilas AA en la parte posterior del dispositivo, gira la anilla hacia la derecha y presiónala contra la parte posterior del dispositivo.
- 5 Mantén pulsado el .
- 6 Selecciona **Ajustes > Sistema > Tipo de la batería**.
- 7 Selecciona **Alcalina, Litio, NiMH o NiMH precargada**.

#### AVISO

Para evitar la corrosión, retira las pilas de la batería cuando no utilices el dispositivo y guárdala en un lugar seco.

### Realizar el cuidado del dispositivo

#### AVISO

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

No utilices nunca un objeto duro o puntiagudo sobre la pantalla táctil, ya que esta se podría dañar.

Evita utilizar productos químicos, disolventes, protección solar e insecticidas que puedan dañar los componentes y los acabados de plástico.

Para evitar daños en el puerto USB no olvides protegerlo firmemente con la tapa protectora.

Para evitar daños en el puerto de la antena externa no olvides protegerla firmemente con la tapa protectora.

Evita el uso inadecuado y los golpes, ya que esto podría reducir la vida útil del producto.

## Limpieza del dispositivo

- 1 Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
- 2 Seca el dispositivo.

Después de limpiarlo, deja que se seque por completo.

## Limpieza de la pantalla táctil

- 1 Utiliza un paño limpio y suave que no suelte pelusa.
- 2 Si es necesario, humedece ligeramente el paño con agua.
- 3 Si utilizas un paño humedecido, apaga el dispositivo y desconéctalo de la alimentación.
- 4 Frota suavemente la pantalla con el paño.

## Gestión de datos

**NOTA:** el dispositivo no es compatible con Windows® 95, 98, Me, Windows NT® ni Mac® OS 10.3, ni con ninguna versión anterior.

### Tipos de archivo

El dispositivo de mano admite los siguientes tipos de archivos:

- Archivos de Garmin Explore.
- Archivos de rutas GPS, tracks y waypoints.
- Archivos de geocachés GPX ([Descargar geocachés desde un ordenador, página 18](#)).
- Archivos de fotografías JPEG.
- Archivos de POI personalizados GPI de POI Loader de Garmin. Visita [www.garmin.com/products/poi/loader](http://www.garmin.com/products/poi/loader).
- Archivos FIT para exportar a Garmin Connect.

## Instalar una tarjeta de memoria

### ⚠ ADVERTENCIA

No utilices ningún objeto puntiagudo para retirar las pilas.

Puedes instalar una tarjeta de memoria microSD de hasta 32 GB en el dispositivo de mano para obtener espacio de almacenamiento adicional o mapas previamente cargados.

- 1 Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la batería.
- 2 Desliza la ranura de la tarjeta ① hacia  y levántala.
- 3 Coloca la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.



- 4 Cierra el soporte de la ranura de la tarjeta.
- 5 Desliza la ranura de la tarjeta hacia  para bloquearla.
- 6 Vuelve a colocar el paquete de batería.

## Conexión del dispositivo a un ordenador

### AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

- 1 Levanta la tapa de goma del puerto USB.

- 2 Enchufa el extremo pequeño del cable USB en el puerto USB del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo grande del cable USB a un puerto USB del ordenador.

El dispositivo y la tarjeta de memoria (opcional) aparecen como unidades extraíbles en Mi PC en los equipos Windows y como volúmenes montados en los equipos Mac.

## Transferencia de archivos al dispositivo

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador.

En equipos Windows, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o un dispositivo portátil y es posible que la tarjeta de memoria aparezca como una segunda unidad extraíble. En equipos Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecerán como dispositivos de almacenamiento extraíble.

**NOTA:** es posible que algunos ordenadores con varias unidades en red no muestren las unidades del dispositivo adecuadamente. Consulta la documentación del sistema operativo para obtener más información sobre cómo asignar la unidad.

- 2 En el ordenador, abre el explorador de archivos.
- 3 Selecciona un archivo.
- 4 Selecciona **Editar > Copiar**.
- 5 Abre el dispositivo portátil, unidad o volumen correspondiente al dispositivo o la tarjeta de memoria.
- 6 Ve a una carpeta.
- 7 Selecciona **Editar > Pegar**.

El archivo aparecerá en la lista de archivos de la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

## Borrar archivos

### AVISO

Si no conoces la función de un archivo, no lo borres. La memoria del dispositivo contiene archivos de sistema importantes que no se deben borrar.

- 1 Abre la unidad o el volumen **Garmin**.
- 2 Si es necesario, abre una carpeta o volumen.
- 3 Selecciona un archivo.
- 4 Pulsa la tecla **Suprimir** en el teclado.

**NOTA:** si estás utilizando un ordenador Apple®, debes vaciar la carpeta Papelera para borrar completamente los archivos.

## Usar Garmin Connect

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador con el cable USB.
- 2 Visita [connect.garmin.com](http://connect.garmin.com).
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Desconectar el cable USB

Si el dispositivo está conectado al ordenador como unidad o volumen extraíble, debes desconectarlo del ordenador de forma segura para evitar la pérdida de datos. Si el dispositivo está conectado al ordenador Windows como dispositivo portátil, no es necesario desconectarlo de forma segura.

- 1 Realiza una de las siguientes acciones:
  - Para ordenadores con Windows, selecciona el icono **Quitar hardware de forma segura** situado en la bandeja del sistema y, a continuación, selecciona el dispositivo.
  - Para ordenadores Apple, selecciona el dispositivo y, a continuación, selecciona **Archivo > Expulsar**.
- 2 Desconecta el cable del ordenador.

## Especificaciones

Montana 700i/750i: tipo de pila/batería	Batería de ion-litio recargable
Montana 700	Pila/batería de ion-litio recargable o tres pilas AA (NiMH, alcalinas o de litio). Se recomienda litio. <b>NOTA:</b> el paquete de pilas AA opcional no está incluido.
Autonomía de la pila/batería	Hasta 18 horas en modo GPS Hasta 2 semanas en modo de bajo consumo
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Distancia de seguridad del compás	60 mm (2,36 in)
Frecuencias inalámbricas	2,4 GHz a 16,91 dBm nominales 1,6 GHz a 31,7 dBm nominales

## Apéndice

### Campos de datos

Algunos campos de datos requieren que te estés desplazando o necesitan accesorios inalámbricos para mostrar los datos.

**%FC media máxima:** porcentaje medio de la frecuencia cardíaca máxima durante la actividad actual.

**% FC por vuelta:** porcentaje medio de la frecuencia cardíaca máxima durante la vuelta actual.

**Altitud:** altitud de la ubicación actual por encima o por debajo del nivel del mar.

**Altitud GPS:** altitud de la ubicación actual mediante el GPS.

**Al trayecto:** dirección en la que te desplazas para volver a la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Altura - Máxima:** altura más alta alcanzada desde la última puesta a cero.

**Altura - Mínima:** altura más baja alcanzada desde la última puesta a cero.

**Altura sobre el terreno:** altitud de la ubicación actual sobre el nivel del suelo.

**Amanecer:** hora a la que amanece según la posición GPS.

**Amanecer/anochecer:** hora del siguiente amanecer o anochecer según la posición GPS.

**Anochecer:** hora a la que anochece según la posición GPS.

**Ascenso de vuelta:** distancia vertical de ascenso de la vuelta actual.

**Ascenso - Máximo:** nivel de ascenso máximo en metros o pies por minuto desde la última puesta a cero.

**Ascenso - Media:** distancia vertical media de ascenso desde la última puesta a cero.

**Ascenso - Total:** distancia total ascendida durante la actividad o desde la última puesta a cero.

**Asc último vuelta:** distancia vertical de ascenso de la última vuelta completa.

**Barómetro:** presión actual calibrada.

**Cadencia:** ciclismo. El número de revoluciones de la biela. Tu dispositivo debe estar conectado al accesorio de cadencia para que aparezcan estos datos.

**Cadencia de última vuelta:** ciclismo. Cadencia media durante la última vuelta completa.

**Cadencia de vuelta:** ciclismo. Cadencia media de la vuelta actual.

**Cadencia media:** ciclismo. Cadencia media de la actividad actual.

**Calorías:** cantidad total de calorías quemadas.

**Cronómetro:** tiempo de cronómetro de la actividad actual.

**Cuentakilómetros:** cuenta total de la distancia recorrida en todas las rutas. El total no se suprime al restablecer los datos de la ruta.

**Cuentkm. de ruta:** cuenta total de la distancia recorrida desde la última puesta a cero.

**Descenso de última vuelta:** distancia vertical de descenso de la última vuelta completa.

**Descenso de vuelta:** distancia vertical de descenso de la vuelta actual.

**Descenso - Máximo:** nivel de descenso máximo en metros o pies por minuto desde la última puesta a cero.

**Descenso - Media:** distancia vertical media de descenso desde la última puesta a cero.

**Descenso - Total:** distancia total descendida durante la actividad o desde la última puesta a cero.

**Desvío de trayecto:** distancia hacia la izquierda o la derecha por la que te has desviado respecto de la ruta original del trayecto. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Dist. a siguiente:** distancia restante hasta el siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Distancia de actividad:** distancia recorrida en el track o actividad actual.

**Distancia de la última vuelta:** distancia recorrida en la última vuelta finalizada.

**Distancia de vuelta:** distancia recorrida en la vuelta actual.

**Distancia hasta destino:** distancia restante hasta el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Distancia vertical a destino:** distancia de altura entre la posición actual y el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Distancia vertical a siguiente:** distancia de altura entre la posición actual y el siguiente punto intermedio de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**ETA a destino:** hora del día estimada a la que llegarás al destino final (ajustada a la hora local del destino). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**ETA a siguiente:** hora del día estimada a la que llegarás al siguiente waypoint de la ruta (ajustada a la hora local del waypoint). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Factor de planeo:** factor de distancia horizontal recorrida hasta el cambio en la distancia vertical.

**Factor de planeo a destino:** factor de planeo necesario para descender desde la posición actual hasta la altura del destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**FC última vuelta:** frecuencia cardíaca media durante la última vuelta finalizada.

**Fecha:** día, mes y año actual.

<sup>1</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating)

**Frecuencia cardiaca:** frecuencia cardiaca en pulsaciones por minuto (ppm). El dispositivo debe estar conectado a un monitor de frecuencia cardiaca compatible.

**Frecuencia cardiaca - %Máxima:** porcentaje de la frecuencia cardiaca máxima.

**Frecuencia cardiaca media:** frecuencia cardiaca media durante la actividad actual.

**Frecuencia cardiaca vuelta:** frecuencia cardiaca media durante la vuelta actual.

**Giro:** ángulo de diferencia (en grados) entre el rumbo hacia tu destino y el trayecto actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Hora del día:** hora del día según tu ubicación actual y la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano).

**Intensidad de la señal GPS:** intensidad de la señal del satélite GPS.

**Límite de velocidad:** límite de velocidad indicado para carretera. No disponible en todos los mapas ni en todas las áreas. Sigue siempre las señales de circulación de los límites de velocidad vigentes de la carretera.

**Media de vueltas:** tiempo medio por vuelta durante la actividad actual.

**Ninguna:** campo de datos en blanco.

**Nivel de la batería:** carga restante de la batería.

**Pendiente:** cálculo de la subida (altura) durante la carrera (distancia). Por ejemplo, si asciendes 3 m (10 ft) por cada 60 m (200 ft) recorridos, la pendiente es del 5 %.

**Precisión de GPS:** margen de error de la ubicación exacta. Por ejemplo, tu ubicación GPS tiene una precisión de +/- 3,65 m (12 pies).

**Presión atmosférica:** la presión atmosférica sin calibrar.

**Profundidad:** profundidad del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA® 0183 que pueda detectar la profundidad del agua.

**Puntero:** una flecha indica la dirección del siguiente punto intermedio o giro. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Rumbo:** dirección en la que te desplazas.

**Rumbo al punto intermedio:** dirección hacia un destino desde tu ubicación actual. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Rumbo de brújula:** dirección en la que te desplazas según la brújula.

**Rumbo GPS:** dirección en la que te desplazas según el GPS.

**Siguiente waypoint:** siguiente punto de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Temperatura:** temperatura del aire. Tu temperatura corporal afecta a la temperatura del sensor. El dispositivo debe estar conectado a un sensor tempe para que aparezcan estos datos.

**Temperatura - Agua:** temperatura del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA 0183 que pueda detectar la temperatura del agua.

**Temperatura máxima en 24 horas:** la temperatura máxima registrada en las últimas 24 horas con un sensor de temperatura compatible.

**Temperatura mínima en 24 horas:** la temperatura mínima registrada en las últimas 24 horas con un sensor de temperatura compatible.

**Temporizador alarma:** tiempo actual del temporizador de cuenta atrás.

**Tiempo de actividad transcurrido:** tiempo total registrado. Por ejemplo, si inicias el temporizador y corres 10 minutos, lo paras durante 5 minutos, lo reanudas de nuevo y corres durante 20 minutos, el tiempo transcurrido es 35 minutos.

**Tiempo de ruta:** cuenta total del tiempo total empleado mientras te desplazas y mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

**Tiempo de ruta - Detenido:** cuenta total del tiempo empleado mientras estás detenido desde la última puesta a cero.

**Tiempo de ruta - En movimiento:** cuenta total del tiempo empleado mientras te desplazas desde la última puesta a cero.

**Tiempo de última vuelta:** tiempo de cronómetro de la última vuelta finalizada.

**Tiempo hasta destino:** tiempo restante estimado para llegar al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Tiempo hasta siguiente:** tiempo restante estimado para llegar al siguiente waypoint de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Tipo de giro:** dirección del siguiente giro de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Total de vueltas:** tiempo de cronómetro de todas las vueltas completadas.

**Trayecto:** dirección hacia un destino desde la ubicación de inicio. El trayecto puede visualizarse como ruta planificada o establecida. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Ubicación (latitud/longitud):** latitud y longitud de la posición actual, sin tener en cuenta la configuración de formato de posición seleccionada.

**Ubicación (seleccionada):** posición actual utilizando la configuración de formato de posición seleccionada.

**Ubicación del destino:** posición del destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Velocidad:** velocidad de desplazamiento actual.

**Velocidad de avance al waypoint:** velocidad a la que te aproximas a un destino siguiendo una ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Velocidad de última vuelta:** velocidad media durante la última vuelta finalizada.

**Velocidad de vuelta:** velocidad media durante la vuelta actual.

**Velocidad - Máxima:** velocidad más elevada alcanzada desde la última puesta a cero.

**Velocidad media en movimiento:** velocidad media al desplazarte desde la última puesta a cero.

**Velocidad media total:** velocidad media al desplazarte y detenerte desde la última puesta a cero.

**Velocidad vertical:** nivel de ascenso o descenso a lo largo del tiempo.

**Velocidad vertical a destino:** nivel de ascenso o descenso hasta una altitud predeterminada. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Vuelta actual:** tiempo de cronómetro de la vuelta actual.

**Vueltas:** número de vueltas completadas durante la actividad actual.

**Waypoint en destino:** último punto de la ruta al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

**Zona de frecuencia cardiaca:** zona en la que se encuentra tu frecuencia cardiaca actual (1 a 5). Las zonas predeterminadas se basan en tu perfil de usuario y en tu frecuencia cardiaca máxima (220 menos tu edad).

## Accesorios opcionales

En la página <http://buy.garmin.com> o en tu distribuidor de Garmin hay disponibles accesorios opcionales, como soportes, mapas, accesorios de ejercicio y piezas de repuesto.

### tempe

La unidad tempe es un sensor de temperatura inalámbrico ANT+. Puedes acoplar el sensor a una correa o presilla segura para que esté al aire libre y, por tanto, pueda ofrecer datos de temperatura constantes y precisos. Debes vincular la unidad tempe con tu dispositivo para que muestre los datos de temperatura procedentes de tempe.

### Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin

- Comprueba que el accesorio ANT+ es compatible con el dispositivo de Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT+ con el dispositivo de Garmin, sitúate a una distancia de 10 m (33 ft) de otros accesorios ANT+.
- Coloca el dispositivo Garmin en el área de alcance de 3 m (10 ft) del accesorio ANT+.
- Tras la primera vinculación, el dispositivo de Garmin reconocerá automáticamente el accesorio ANT+ cada vez que se active. Este proceso se produce automáticamente al encender el dispositivo de Garmin y solo tarda unos segundos si los accesorios están activados y funcionan correctamente.
- Cuando está vinculado, el dispositivo de Garmin solo recibe datos de tu accesorio y puedes acercarte a otros accesorios.

## Solución de problemas

### Optimizar la autonomía de la batería

Puedes llevar a cabo diversas acciones para aumentar la autonomía de las pilas.

- Apaga la pantalla (*Usar el botón de encendido, página 2*).
- Reduce el brillo de la retroiluminación (*Ajustar la retroiluminación, página 2*).
- Reduce la duración de la retroiluminación (*Configurar la pantalla, página 22*).
- Reduce el brillo de la linterna o la frecuencia de flash (*Usar la linterna, página 17*).
- Utiliza el modo ahorro de energía (*Encendido del modo de ahorro de energía, página 22*).
- Utiliza el modo de bajo consumo (*Activar el modo de bajo consumo, página 22*).
- Desactiva la conectividad inalámbrica (*Configurar Wi-Fi, página 22*).
- Desactiva la tecnología Bluetooth (*Bluetooth Configuración, página 22*).
- Desactiva los sistemas de satélites adicionales (*GPS y otros sistemas de satélite, página 21*).

### Reiniciar el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, deberás reiniciarlo. Con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

- 1 Extrae las pilas.
- 2 Vuelve a colocar las pilas/batería.
- 3 Mantén pulsado .

### Mi dispositivo está en otro idioma

Puedes cambiar la selección de idioma del dispositivo si has seleccionado el idioma equivocado.

- 1 Selecciona .
- 2 Selecciona .

- 3 Selecciona .
- 4 Selecciona el segundo elemento de la lista.
- 5 Selecciona el primer elemento de la lista.
- 6 Selecciona el idioma.

## Acerca de las zonas de frecuencia cardiaca

Muchos atletas utilizan las zonas de frecuencia cardiaca para medir y aumentar su potencia cardiovascular y mejorar su forma física. Una zona de frecuencia cardiaca es un rango fijo de pulsaciones por minuto. Las cinco zonas de frecuencia cardiaca que se suelen utilizar están numeradas del 1 al 5 según su creciente intensidad. Por lo general, estas zonas se calculan según los porcentajes de tu frecuencia cardiaca máxima.

### Objetivos de entrenamiento

Conocer las zonas de frecuencia cardiaca puede ayudarte a medir y a mejorar tu forma de realizar ejercicio ya que te permite comprender y aplicar estos principios.

- La frecuencia cardiaca es una medida ideal de la intensidad del ejercicio.
- El entrenamiento en determinadas zonas de frecuencia cardiaca puede ayudarte a mejorar la capacidad y potencia cardiovasculares.

Si conoces tu frecuencia cardiaca máxima, puedes utilizar la tabla (*Cálculo de las zonas de frecuencia cardiaca, página 29*) para determinar la zona de frecuencia cardiaca que mejor se ajuste a tus objetivos de entrenamiento.

Si no dispones de esta información, utiliza una de las calculadoras disponibles en Internet. Algunos gimnasios y centros de salud pueden realizar una prueba que mide la frecuencia cardiaca máxima. La frecuencia cardiaca máxima predeterminada es 220 menos tu edad.

### Cálculo de las zonas de frecuencia cardiaca

Zona	% de la frecuencia cardiaca máxima	Esfuerzo percibido	Ventajas
1	50–60%	Ritmo fácil y relajado; respiración rítmica	Entrenamiento aeróbico de nivel inicial; reduce el estrés
2	60–70%	Ritmo cómodo; respiración ligeramente más profunda; se puede hablar	Entrenamiento cardiovascular básico; buen ritmo de recuperación
3	70–80%	Ritmo moderado; es más difícil mantener una conversación	Capacidad aeróbica mejorada; entrenamiento cardiovascular óptimo
4	80–90%	Ritmo rápido y un poco incómodo; respiración forzada	Mejor capacidad y umbral anaeróbicos; mejor velocidad
5	90–100%	Ritmo de sprint; no se soporta durante mucho tiempo; respiración muy forzada	Resistencia anaeróbica y muscular; mayor potencia

**A**

accesorios **23, 25, 29**  
 actividades **2, 12, 13**  
 alarmas  
   náutico **23**  
   proximidad **11, 19, 20**  
   reloj **14, 16**  
   tonos **20**  
 alarmas de proximidad **11, 14, 19, 20**  
 almacenar datos **9, 26**  
 altímetro **7**  
 altitud **7**  
   gráfica **12, 13**  
 aplicaciones **7-9**  
 archivos, transferir **18, 26**  
 auriculares **9**  
   vincular **9**  
 auriculares inalámbricos **9**  
 Auto Lap **23**  
 aventuras **16**

**B**

barómetro **7**  
 BaseCamp **16**  
 batería  
   cargar **1, 2**  
   guardar **2**  
   instalar **1, 25**  
   nivel **1**  
   optimizar **2, 22, 29**  
 bloquear, pantalla **2**  
 borrar, todos los datos de usuario **26**  
 botones **1, 2, 21**  
 botones en pantalla **2**  
 brújula **6, 7**  
   calibrar **6**  
   configurar **6**  
   navegar **6**

**C**

calculadora **14**  
 cálculo del área **14, 16**  
 calendario **14**  
 calibrar, altímetro **7**  
 cámara **16**  
   configuración **22**  
 campos de datos **9, 20, 27**  
 cargar **1, 2**  
 chirp **19**  
 Chirp **19, 23**  
 City Navigator **9**  
 compartir datos **13, 14, 20**  
 configuración **23, 24**  
 configuración de la hora **24**  
 configuración inicial **2**  
 configurar **4-7, 20-24**  
   dispositivo **22, 23**  
   grabar **12**  
 configurar el sistema **21**  
 configurar la pantalla **22**  
 Connect IQ **9, 14**  
 contacto **5**  
   añadir **5**  
   borrar **5**  
   editar **5**  
 controles **7, 20**  
 cronómetro **14**

**D**

datos **5**  
   almacenar **9, 26**  
   compartir **13**  
   transferir **9, 26**  
 datos de usuario, borrar **26**  
 deportista habitual **23**  
 descargar, geocachés **17, 18**  
 Destino **9**  
 direcciones, buscar **9**

dispositivo, cuidados **25**

**E**

ejercicio **23**  
 el tiempo **13, 14**  
   inReach **13**  
   mapa **14**  
   radar **14**  
 El tiempo **14**  
 especificaciones **27**

**F**

formato de posición **24**  
 fotografías, ver **17**  
 fotos **16, 17**  
   hacer **16**  
   ver **17**  
 frecuencia cardíaca, zonas **29**

**G**

Garmin Connect **7, 8**  
   almacenar datos **26**  
 Garmin Explore **26**  
 Garmin Express **8, 25**  
   actualizar software **25**  
 geocachés **14, 17-19, 26**  
   configurar **23**  
   descargar **17, 18**  
   navegar a **18**  
 GLONASS **21**  
 GPS **3, 14, 20, 21**  
   página de satélites **20**

**H**

historial **5, 13**  
   enviar al ordenador **9, 26**  
 hombre al agua (MOB) **19**  
 hora, zonas y formatos **24**  
 hora de amanecer y anochecer **14**

**I**

iconos **3, 17**  
 idioma **29**  
 imágenes BirdsEye **14**  
 indicación de voz **9**  
 información de ruta, ver **7**  
 inReach **23**

**L**

limpiar el dispositivo **26**  
 limpiar la pantalla táctil **26**  
 linterna **14, 17**

**M**

Mando a distancia inReach **14, 19, 23**  
 mando a distancia para VIRB **14, 20**  
 mapas **5, 10, 12, 16**  
   actualizar **25**  
   campos de datos **20**  
   configurar **5**  
   imágenes BirdsEye **16**  
   medir distancias **6**  
   navegar **5, 13**  
   opcional **10**  
   orientación **6**  
   zoom **5**  
 medir distancias **6**  
 mensajes **1, 3-5**  
   borrar **4**  
   navegar **3**  
 menú principal **5, 15**  
 MOB **19**

**N**

náutico, configuración de alarmas **23**  
 navegación **5, 9**  
   brújula **6**  
   carretera **9**  
   configuración **23**  
   detener **9**  
   puntero de trayecto **7**  
   Sight 'N Go **6**

notificaciones **8, 14**

**O**

ordenador, conectar **26**

**P**

página de satélites **20**  
 pantalla **2**  
   bloquear **2**  
   orientación **20**  
 pantalla táctil **2, 24**  
 perfil del usuario **23**  
 perfiles **14, 19, 23, 24**  
 periodos de caza y pesca **14**  
 perro, seguimiento **17**  
 personalizar el dispositivo **15, 20, 21, 23, 24**  
 planificador de viajes. *Consulta rutas*  
 probar el dispositivo **5**  
 procesador de ruta **7**  
 puntos de vía **11**

**R**

registrar el dispositivo **17**  
 registro del producto **19**  
 restablecer el dispositivo **24**  
 retroiluminación **2, 22**  
 rutas **11, 12**  
   borrar **12**  
   configurar **22**  
   crear **11**  
   editar **11**  
   navegar **11**  
   visualización en el mapa **11**

**S**

seguimiento **3, 4**  
 sensores ANT+ **23**  
   vincular **23, 29**  
 sensores Bluetooth **23**  
 señales del satélite **2, 14, 20**  
   buscar **3**  
 Sight 'N Go **6**  
 smartphone **9**  
   aplicaciones **7, 8**  
   vincular **8**  
 software, actualizar **25**  
 solución de problemas **24, 25, 29**  
 SOS **1, 3, 4**  
   cancelación **4**  
   enviar **4**

**T**

tarjeta de memoria **26**  
 tarjeta microSD. *Consulta tarjeta de memoria*  
 tecnología Bluetooth **3, 8, 22**  
 tempe **23, 29**  
 temperatura **29**  
 temporizador **13**  
   cuenta atrás **16**  
 temporizador de cuenta atrás **16**  
 tonos **20, 22**  
 TracBack **13**  
 tracks **12, 13, 16**  
   navegar **13**  
 transferir  
   archivos **16, 18, 20, 26**  
   tracks **20**

**U**

ubicaciones  
   editar **10**  
   guardar **10**  
 unidades de medida **24**  
 USB **21**  
   conector **1**  
   desconectar **26**  
   modo de almacenamiento masivo **26**  
   transferir archivos **26**  
 uso de datos **5**

**V**

vincular 17

auriculares 9

sensores 23

sensores ANT+ 29

smartphone 8

**W**

waypoints 2, 10, 11

borrar 10

editar 10, 11

guardar 10

navegar 10

proyectar 6, 10

Wi-Fi 7, 8

conectar 8, 22

widgets 9





000022



## ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE COTIZACIONES U OFERTAS No: CNE-UCCE-H1-025/2021

Constituidos en las oficinas de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, situada en el tercer nivel del edificio Edificaciones del Rio, colonia el Prado, Tegucigalpa, local del Consejo Nacional Electoral el día jueves ocho de julio de dos mil veintiuno; la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales como Unidad Técnica Especializada designada para el desarrollo y coordinación de los procesos técnicos de contratación, integrada por; Lic. Edwin Araque Bonilla, Lic. Gabriel Antonio Flores Ochoa, Lic. Diana Corita Moreno Navas, la Comisión Técnica Evaluadora nombrada al efecto, integrados por; Ing. Gosset Ramón Moncada Deras, Abg. Raúl Amílcar Rivera Montoya, y Abg. Delin Oralía Guevara Ardon, Reunidos a las 15:00 horas para hacer recepción de cotizaciones u ofertas del proceso No. CNE-UCCE-H1-025/2021 para la contratación de la empresa especializada en "Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización" siendo presentada de manera física, Siendo las 15:15 horas se deja establecido que se procede la apertura de la oferta, recibida la oferta de manera física y cumple con el requisito de haberse presentado a través de la página de Honducompras 1 la siguiente empresa detallada en el cuadro siguiente:

N°	EMPRESA	REPRESENTANTE	MONTO
----	---------	---------------	-------



000021



**CNE**

**CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

Continuación de Acta H1-025

**ABG. DELIN ORALIA GUEVARA ARDON**

**COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN**

**LIC. GABRIEL FLORES**

**LIC. DIANA MORENO**

**COORDINADORES UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES**



000020



**CNE**

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

**C**

**CERTIFICACION 1153-2021.** El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA** la **RESOLUCIÓN** tomada por unanimidad, en el punto VI (Asuntos Electorales) numeral seis (06) del Acta Número 34-2021, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día martes seis (06) de julio de dos mil veintiuno (2021), que literalmente dice: "El Pleno de Consejeros en vista que en el Punto XVI No. 19 del Acta 019-2020 de fecha diecisiete

(17) de diciembre de dos mil veinte (2020), Certificación 496-202, designa una Comisión de Evaluación, conforme a lo establecido en el artículo 33 de la Ley de Contratación del Estado y el procedimiento establecido a cargo de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), para integrar el comité de evaluación a cargo de la apertura de los sobres y evaluación de cotizaciones u ofertas, llevadas a cabo para el proceso electoral primario 2021. **POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por unanimidad de votos. **RESUELVE:** a. **Designar a los señores Raúl Amílcar Rivera Montoya, integrante de la Unidad de Pre intervención del Gasto, Gosset Ramón Moncada Deras, Co Director de la Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas, Delin Oralía Guevara Ardón, Departamento de Asesoría Legal, para que integren la Comisión Evaluadora para la adquisición de Dispositivos de Posicionamiento Global para Actualización. A tal efecto se les convoca a la apertura de las ofertas y evaluación para el día jueves ocho (08) de julio del corriente año a las tres de la tarde en punto (3:00 p.m.), en el Salón de Sesiones de este Organismo Electoral. Su presencia es obligatoria. De igual manera se les instruye que con antelación a la fecha de convocatoria, confirmen con la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), si ha habido alguna modificación sobre el día u hora antes referida. b. Comunicar la presente a los integrantes de la Comisión Evaluadora y a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales".**

De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección de Sistemas y Estrategias Tecnológicas, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, Unidad de Pre Intervención del Gasto, Departamento de Asesoría Legal,.

Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los seis (06) días del mes de julio de dos mil veintiuno (2021).

  
**ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA**  
**SECRETARIO GENERAL**



EWBO

Recibido  
Melisa chavez  
06-07-2021  
12:21 P.M.

Oficina del Consejo Electoral (CNE)  
Calle El Tránsito, Frente a 209-8  
Tegucigalpa, M.D.C.  
Honduras, C.A.

www.cne.hn

06943 21551 - 22443  
06943 22585 - 28290  
06943 22589 - 88447  
06943 22587 - 30840



000019



**ADENDA 02**  
**PROCESO: CNE-UCCE-H1-025/2021**

Mediante la siguiente adenda la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales UCCE, hace ampliación del plazo de entrega de ofertas del proceso publicado en Honducompras 1 para la adquisición de Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización, que estaba programa el 07 de julio a las 3:00 pm.

El tiempo máximo de recepción de ofertas se amplía a las 3:00 pm del 08 de julio del 2021 en las Oficinas de la UCCE en el Consejo Nacional Electoral.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES ELECTORALES**  
**CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

  
Edificio edificaciones, nel Rio  
Col. El Prado, Ironic a SYTE  
leguigaca, M.D.C.  
Honduras, C.A

  
www.cne.hn

  
(504) 2231-0390  
(504) 2235-3270  
(504) 2239-3047  
(504) 2230-3060  
(504) 2235-5700



000018

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

---

## Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-025/2021

1 mensaje

---

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

7 de julio de 2021, 16:57

Para: odilson.mendoza@detektor.com.hn

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Gabriel Antonio Flores Ochoa <gabriel.flores@cne.hn>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Miércoles 7 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Jueves 8 de julio del presente año, a más tardar a las 3:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

---

### 2 adjuntos

 **Adenda N°2 H1.25.docx**  
768K

 **DETEKTOR H1-25.docx**  
122K



000017



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

Tegucigalpa, M. D. C., 5 de julio de 2021

## Invitación a Presentar Cotización

**Señores:**  
Detektor

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-025/2021, "Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización", Tiempo de entrega inmediata**

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

  
CNE-UCCE  
Calle Francisco Morazan  
Calle 12, 4to. piso  
Tegucigalpa, C.A.

  
200010011

  
Tel: +504 2222 2222  
Tel: +504 2222 2222  
Tel: +504 2222 2222  
Tel: +504 2222 2222



000016

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altímetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas

Edificio Estación Central de  
Tránsito - Plaza Estación Central  
Santiago, Chile  
www.cne.cl



www.cne.cl



Atención al Ciudadano  
800 000 000  
800 000 000  
800 000 000  
800 000 000

000015



Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

---

## Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-025/2021

1 mensaje

---

Nelssy Melisa manzanares chavez <nelssymelisa@gmail.com>

7 de julio de 2021, 16:18

Para: keydy.garcia@grouppbs.com

Cc: Di Mo <morenonavd@gmail.com>, Gabriel Antonio Flores Ochoa <gabriel.flores@cne.hn>, Edwin Araque <edwinaraqueb@gmail.com>

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Miércoles 7 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Jueves 8 de julio del presente año, a más tardar a las 3:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

---

### 2 adjuntos

 **PBS H1-25.docx**  
122K

 **Adenda N°2 H1.25.docx**  
768K



000014

Tegucigalpa, M. D. C., 5 de julio de 2021

### Invitación a Presentar Cotización

**Señores:**  
PBS

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-025/2021, “Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización”**.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



000013



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altimetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas



Nelssy Melisa manzanares chavez &lt;nelssymelisa@gmail.com&gt;

---

**Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-025/2021**

1 mensaje

---

**Nelssy Melisa manzanares chavez** <nelssymelisa@gmail.com>

7 de julio de 2021, 16:15

Para: Armida Flores &lt;armida.flores@ingelmec.com&gt;

Cc: Di Mo &lt;morenonavd@gmail.com&gt;, Gabriel Antonio Flores Ochoa &lt;gabriel.flores@cne.hn&gt;, Edwin Araque &lt;edwinaraqueb@gmail.com&gt;

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Miércoles 7 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Jueves 8 de julio del presente año, a más tardar a las 3:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

---

 **INGELMEC H1-25.docx**  
122K



000011



Tegucigalpa, M. D. C., 5 de julio de 2021

### Invitación a Presentar Cotización

**Señores:**  
INGELMEC

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-025/2021**, “**Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización**”.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

  
CNE - Unidad de Compras y Contrataciones  
Calle 1000, Tegucigalpa, M.D.C.  
Honduras

  
compras@cne.gob.hn

  
Tel: (504) 222-1000  
Fax: (504) 222-1001  
2021-07-05 10:00 AM



000010

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altimetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas



Nelssy Melisa manzanares chavez &lt;nelssymelisa@gmail.com&gt;

---

**Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-025/2021**

1 mensaje

---

**Nelssy Melisa manzanares chavez** <nelssymelisa@gmail.com>

7 de julio de 2021, 16:17

Para: licitaciones@lufergo.com

Cc: Di Mo &lt;morenonavd@gmail.com&gt;, Gabriel Antonio Flores Ochoa &lt;gabriel.flores@cne.hn&gt;, Edwin Araque &lt;edwinaraqueb@gmail.com&gt;

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Miércoles 7 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Jueves 8 de julio del presente año, a más tardar a las 3:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

---

**2 adjuntos** **Adenda N°2 H1.25.docx**  
768K **LUFERGO H1-25.docx**  
122K



000008

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

Tegucigalpa, M. D. C., 5 de julio de 2021

**Invitación a Presentar Cotización****Señores:**  
**LUFERGO**

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-025/2021**, “**Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización**”.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Unidad de Compras y Contrataciones  
CNE - Unidad de Compras y Contrataciones  
Avenida 15 de Septiembre  
Calle 15A

Unidad de Compras y Contrataciones

Unidad de Compras y Contrataciones  
CNE - Unidad de Compras y Contrataciones  
Calle 15A  
Tegucigalpa, Honduras



000007



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altímetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas

  
Este dispositivo se  
debe cargar durante el  
suplemento de  
votación.

  
CNE

  
Línea gratuita  
para el  
servicio al  
cliente.



Nelssy Melisa manzanares chavez &lt;nelssymelisa@gmail.com&gt;

---

**Invitación para compra por cotización N° CNE-UCCE-H1-025/2021**

1 mensaje

Nelssy Melisa manzanares chavez &lt;nelssymelisa@gmail.com&gt;

7 de julio de 2021, 16:16

Para: gpopa@popa.hn

Cc: Di Mo &lt;morenonavd@gmail.com&gt;, Gabriel Antonio Flores Ochoa &lt;gabriel.flores@cne.hn&gt;, Edwin Araque &lt;edwinaraqueb@gmail.com&gt;

Estimado Proveedor con instrucciones de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales del Consejo Nacional Electoral se remite solicitud de cotización para ser presentada el Miércoles 7 de julio, pero mediante adenda se extiende el plazo para ser presentadas las ofertas el día Jueves 8 de julio del presente año, a más tardar a las 3:00 pm de manera física en oficinas de la UCCE o a este correo electrónico.

atte.

Miembros UCCE  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

---

**2 adjuntos** **ITG H1-25.docx**  
122K **Adenda N°2 H1.25.docx**  
768K



000005

Tegucigalpa, M. D. C., 5 de julio de 2021

### Invitación a Presentar Cotización

**Señores:**  
ITG

Estimados señores:

El Consejo Nacional Electoral (CNE) por medio de la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), les hace formal invitación a presentar cotización para participar en la Compra por Cotización No. **CNE-UCCE-H1-025/2021, "Dispositivos de Posicionamiento global para Actualización"**.

El financiamiento para la realización del presente proceso proviene de fondos nacionales.

Atentamente.

**UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**



000004

## Requerimientos

Pantalla	4" o mas
Tipo de pila/batería	Recargable
Resistencia al agua	si
Precisión	De 1 a 2 mts
Cámara fotográfica	si
Conexión USB	si
Altímetro	si
Brújula electrónica	si
Mapas base recargados	si
Posibilidad de agregar mapas	si
Memoria	3gb o mas
Garantía	1 año o mas



000003

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**ONCAE || HonduCompras**

Normativa

Compradores Institucionales

Busqueda Avanzada

Expediente	CNE-UCCE-H1-025/2021
Entidad	Consejo Nacional Electoral
Unidad de Compra	Unidad de Compras y Contrataciones Electorales
Objeto	Compra Menor
Fecha de Inicio	05/07/2021 11:16:00 a.m.
Fecha Recepción Ofertas	07/07/2021 03:00:00 p.m.
Fecha Cierre Aclaratorias	07/07/2021 03:00:00 p.m.
Tipo Fuente	(No Definida)
Fuente	(No Definida)
Modalidad	Compra Menor
Etapas	Recepción de Ofertas
Tipo Adquisición	Suministro de Bienes y/o Servicios
Lugar Recepción Ofertas	Col. El Prado, calle Golán, edificio Edificaciones El Río, frente a empresa SYRE
Valor Pliegos	Lps. 0.00
Contacto	Gabriel Antonio Flores Ochoa 2239-1058 gabriel.ochoa@cne.hn

## Detalle de la Compra

Productos y/o Servicios Solicitados | Documentos | Participantes | Adjudicado a

UNSPSC	Descripción en Español	Especificaciones	Cantidad Solicitada
25173107	Sistemas de posicionamiento global de vehículos	Pantalla 4c o mas Tipo de pila/batería Recargable Resistencia al agua si Precisión De 1 a 2 mts Cámara fotográfica si Conexión USB si Altimetro si Brújula electrónica si Mapas base recargados si Posibilidad de agregar mapas si Memoria 3gb o mas Garantía 1 año o mas	16

ONCAE | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS, 2016



Edificio Edificaciones del Río,  
Col. El Prado, frente a SYRE  
Tegucigalpa, M.D.C.  
Honduras, C.A.



www.cne.hn



(504) 2231-0520  
(504) 2255-3970  
(504) 2259-0047  
(504) 2250-3690  
(504) 2255-6700



000002

**CNE****CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

Construyendo Democracia

**C**

**CERTIFICACION 1068-2021.** El Infrascrito Secretario General del Consejo Nacional Electoral por este medio **CERTIFICA** la **RESOLUCIÓN** tomada por mayoría, en el punto VI (Asuntos Electorales) numeral cuatro (04) del Acta Número 29-2021, correspondiente a la Sesión, celebrada por el Pleno de este Organismo Electoral el día Lunes siete (07) de junio de dos mil veintiuno (2021), que literalmente dice: "El pleno de Consejeros, recibió Oficio No.DE-CNE-186-2021 de los señores Marlon D. Ochoa, Blanca Láinez y Carlos Chavarría, Co Directores de la Dirección Electoral la cual

remiten los requerimientos de servicios e insumos que serán utilizados para la gira a nivel nacional para el levantamiento de información de cobertura de señal telefónica e infraestructura de centros de votación y actualización de la División Política Geográfica Electoral, dichos requerimientos deben estar a más tardar el domingo trece (13) de junio de 31 presente año.

LOTE No 1		
No	Descripción	Unidad
1	Alquiler de vehículos tipo pick up 4 x 4 doble cabina Diésel por cuarenta y ocho (48) días	16
LOTE No 2		
2	Compra de Computadoras portátiles	15
3	Compra de GPS para la georreferenciación de los centros de votación y lugares poblados nuevos a incorporar en la DPGE	16
LOTE No 3		
4	Compra de Chalecos: Talla 12 S, 13 M y 12 L, color BEIGE	37
5	Compra de Camisetas tipo POLO: Talla 40 S, 40 M y 40 L con logotipo del CNE.	120
LOTE No 4		
6	Reproducción de fichas de registro de centros de votación	6.000

**POR TANTO:** El Pleno de Consejeros, por mayoría de votos, **RESUELVE:** a. Tener por recibido el Documento de Requerimientos, presentado por los Co Directores de la Dirección Electoral para la ejecución de la gira de la División Política Geográfica Electoral a Nivel Nacional. 2. Aprobar el Plan de Requerimientos detallado 3. Instruir a la Dirección Administrativa y Financiera (DAF), proveer lo concerniente a la revisión y asistencia técnica financiera del proceso de adquisición a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), una vez adjudicado que proceda a la ejecución de los objetos del gasto que corresponda, con cargo al Presupuesto de Elecciones Generales 2021. 4. Instruir a la Unidad de Pre intervención del Gasto, para que integre la comisión evaluadora del proceso de adquisición, asimismo, realice la revisión y dictamen del proceso previa adjudicación. 4.1. Participar en la recepción de los bienes y servicios adquiridos, en conjunto con la Unidad Local de Administración de Bienes (ULAB) y Proveduría, según corresponda. 5. Instruir a la Unidad de Compras y Contrataciones Electorales (UCCE), para: a. Iniciar el proceso de contratación. b. Elaboración de los pliegos de condiciones y términos de referencia. c. Publicación del proceso en las plataformas correspondientes. d. Invitación a los oferentes. e. Realizar el acto de recepción y apertura de ofertas. f.



000001



# CNE

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

Construyendo Democracia

**Elaboración y remisión de informe de recomendación de adjudicación. g. Participar en la recepción de los bienes y servicios adjudicados. 6. Comunicar la presente Resolución a las direcciones y unidades competentes para la ejecución”.**

*De la presente se deberá entregar copia al Despacho de los Consejeros, Dirección Electoral, Dirección Administrativa y Financiera, Unidad de Compras y Contrataciones Electorales, Unidad de Pre Intervención del Gastos, Unidad Local de Administración de Bienes y Proveduría, Departamento de Cartografía y Censo.*

*Para los fines legales pertinentes, se extiende la presente Certificación en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los siete (07) días del mes de junio de dos mil veintiuno (2021).*

  
**ABOG. ALEJANDRO MARTÍNEZ QUEZADA**

**SECRETARIO GENERAL**

*Certificación 1068-2021, Acta 29-2021, dos (02) páginas*



GAS\*