



A.D. GRUPO MONTAÑA PEGASO

SENDERISMO

Collado Calahorra



Sábado 08 de noviembre

INTRODUCCIÓN



En esta próxima ruta, nos adentraremos por senderos de la **Sierra de Ayllón** en su parte noroeste. Nos aproximaremos a lugares emblemáticos como el Hayedo de Montejo -en época de gran explosión de colores otoñales- y subiremos a la planicie (Collado Calahorra) del Pico de Santuy o también llamado Cerro Calahorra desde donde se podrá distinguir si hay buena visibilidad los picos del Cerrón y más al norte Peña Cebollera Vieja o Tres Provincias y el mítico Pico del Lobo. Al este el Pico Ocejón y más allá la Sierra de Alto Rey.

Ya a la vuelta bajaremos por senda que nos guiará hasta el final de nuestra ruta por un frondoso bosque de altos robles.

CONTEXTO GEOGRÁFICO

La Sierra de Ayllón es una cadena montañosa situada en la zona nororiental del Sistema Central que ocupa la parte noroccidental de la provincia de Guadalajara conocida como la Sierra Norte de Guadalajara.

Linda al Oeste con la Sierra del Rincón y la Sierra de Somosierra, cumbres a destacar - Pico del Lobo 2.274 m y Tres Provincias 2.129 m; al Este con las Sierras de Pela y Alto Rey, al Norte con la Meseta Norte y al Sur con la Campiña de Guadalajara.

La sierra se distribuye en un cordal principal, que recorre de oeste a este todo el norte de la sierra desde Peña Cebollera, por el Cervunal, el Puerto de la Quesera, el Pico de la Buitrera, hasta que, perdiendo mucha altitud enlaza con la Sierra de Pela. Y tres cordales secundarios, que salen del principal de norte a sur:

- El cordal de la Cebollera: Inicia en la Cebollera Vieja hasta la Cabeza de Tempraneigo.
- Los Cordales Centrales: Lo componen tres lomas (desde Cervunal al Santuy, desde Las Peñuelas hasta el Cerro Corralejo y desde el cerro San Cristóbal hasta las Cabezas y el Palancar)
- Y por último y no menos importante el Cordal Oriental: con tres lomas (sierra del Ocejón, Loma del Pinarejo y Loma de la Torrecilla).

MORFOLOGÍA

La Sierra de Ayllón o Macizo de Ayllón se elevó durante la orogenia alpina en la era del Paleozoico. Sufrió numerosas deformaciones y procesos metamórficos que derivó en un relieve muy quebrado y abrupto en

diferentes grados con sucesivas sedimentaciones y una densa red hidrográfica. Como consecuencia destacar el predominio de lo que se define Piso Bioclimático: que debido a los diferentes niveles de altitud se suceden distintos espacios con variación de temperatura creando diversos ecosistemas de vegetación y fauna. La última glaciación afectó en parte al macizo de Ayllón formando algunos circos glaciares como los que se encuentran en la fuente del río Berbellido, junto al pico del Lobo, y en la peña Cebollera Vieja.

Destacan pues los pisos bioclimáticos: mesomediterráneo, supramediterráneo, oromediterráneo y zonas puntuales de crioromediterráneo.

GEOLOGÍA

Esta zona destaca por su gran diversidad litológica en su mayoría macizos silíceos, dominando las pizarras y cuarcitas, con presencia de gneises y en su espacio natural más al sur, de orla calizo-dolomítica secundaria. Cabe destacar enclaves de gran interés mineralógico y petrológico como en (Hiendelaencina, o El Cardoso), así como gran abundancia y diversidad de elementos geomorfológicos de gran valor, la mayoría de ellos considerados Elementos Geomorfológicos de Interés Especial según la Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza; como los crestones cuarcíticos, escarpes, cuchillares, pedrizas, circos glaciares y periglaciares, valles encajados y hoces fluviales.

CLIMA

Marcado por dos factores fundamentales: por un lado, la latitud con un carácter mediterráneo de veranos calurosos y escasos en precipitaciones; por otro lado, su orientación que provoca la intercepción de borrascas de origen atlántico trayendo consigo una mayor pluviosidad en las laderas septentrionales que en las meridionales, y a su vez, recibir una menor cantidad de luz solar manteniendo menor temperatura.

FLORA

También influenciado por sus cuencas fluviales se encuentra diferenciados varias zonas. En su zona mesomediterránea predomina el matorral, el pastizal y en las laderas la encina. En zona supramediterráneo los bosques de robles y pinares (pinos silvestres y pinos negros), apareciendo en espacios muy húmedos una gran presencia de hayedos y enclaves interesantes de tejaras, acebedas, serbales o abedulares.

En condiciones oromediterráneas piornos, brezos, jaras, estepas, enebros y en su piso crioromediterráneo cervunales y comunidades rupícolas.

No olvidarnos de plantas tanto medicinales y aromáticas como: Cantueso, manzanilla, romero o tomillo.

FAUNA

- **Rapaces rupícolas** destacan las poblaciones de águila perdicera, águila real, halcón peregrino, búho real y buitre leonado, así como la presencia de alimoche.

- **Rapaces forestales** como el águila culebrera, azor, halcón abejero, aguililla calzada y gavilán.

- **Otras aves**, poblaciones de ruiseñor, cárabo, autillo, chova piquirroja, becada,

chotacabras gris, zorzal real, mirlo acuático, martín pescador, bisbita ribereño alpino, pechiazul, acentor alpino,

roquero rojo, roquero solitario, alcaudón dorsirrojo o torcecuello, entre muchas otras especies. - **Mamíferos** cabe mencionar el corzo, la musaraña ibérica, el topillo nival, gato montés, tejón, garduña, jabalí, conejo, gineta, diversas especies de murciélagos rupícolas y otras especies como la nutria.

- **Reptiles**, el lagarto verdinegro, la lagartija roquera o la culebra lisa europea.
- **Anfibios**, presencia de salamandra común y tritón jaspeado;
- **Peces**, poblaciones autóctonas como la trucha, boga, bermejuela, colmilleja.
- **Invertebrados**, se puede citar el ciervo volante y los lepidópteros Graellsia isabelae, Parnassius apollo o Nymphalis antiopa, entre muchas otras especies.

RED HIDROGRÁFICA

Desde la sierra de Ayllón se vierten aguas a dos grandes **cuencas**: la **del Duero**, al norte gracias a los ríos Duratón que nace en las faldas de la Cebollera Vieja, y Rianza que surge sus aguas cerca del Puerto de la Quesera. Y la **del Tajo**, al sur de los ríos Jarama que nace también a los pies de la Cebollera Vieja, y el Sorbe en la Peña de Pinarejo.

OTROS VALORES ETNOGRÁFICOS, HISTÓRICOS O CULTURALES

La Sierra de Ayllón cuenta con una extensa **zona natural protegida** dividida en tres espacios bien definidos: el Parque Natural del Hayedo de Tejera Negra, la Reserva Natural del Macizo del Lobo-Cebollera y la Reserva Fluvial del Río Pelagallinas. Estas categorías se designan para la protección de la naturaleza de Especial Interés Comunitario (LIC) dentro de la Red Natura 2000 (una de las mayores apuestas de la Unión Europea para la conservación de recursos naturales de Europa - (ZEPA) Zonas de Especial Protección para las Aves y (ZEC) Zonas de Especial Conservación.

De igual manera tanto **el Hayedo de Montejo de la Sierra** como el **Hayedo de la Tejera Negra**, forman parte de los “Hayedos de Ayllón”, declarados por la UNESCO como patrimonio natural de la humanidad en 2017, en la categoría de “Hayedos primarios de los Cárpagos y otras regiones de Europa”. Un tercer hayedo de la Sierra de Ayllón **La Pedrosa** es considerado como un Espacio Natural incluido en la Red de Espacios Naturales de Castilla y León.

Es **patrimonio cultural de prioritaria conservación** un tipo de construcción llamada **arquitectura negra** a base de **pizarra negra**, muy abundante y desarrollada en los pueblos situados en el corazón de esta sierra, así como en las vertientes este y sur. En la vertiente norte es más común la **arquitectura roja**, llamada así por el tono rojizo de sus construcciones a base de mezclar **arcilla** y **piedra ferruginosa**.

Historia y Etimología: A los pies del Cerro Calahorra entre las localidades de Bocígano y El Cardoso de la Sierra, fue construido un monasterio cisterciense **El Real Sitio de Santuy**, Posteriormente sobre esta edificación se construyó una fábrica cristalera y una aldea. Ya nada queda de este monasterio salvo algún mínimo vestigio.

Cardoso de la Sierra: Municipio de Guadalajara que se encuentra en la zona más alta de la Sierra de Ayllón, cuenta hoy en día con una población de aproximadamente 50 habitantes censados. En su término municipal nacen los ríos: Jaramilla, Berbellido, Ermito, Horcajo y Jarama como más destacados.

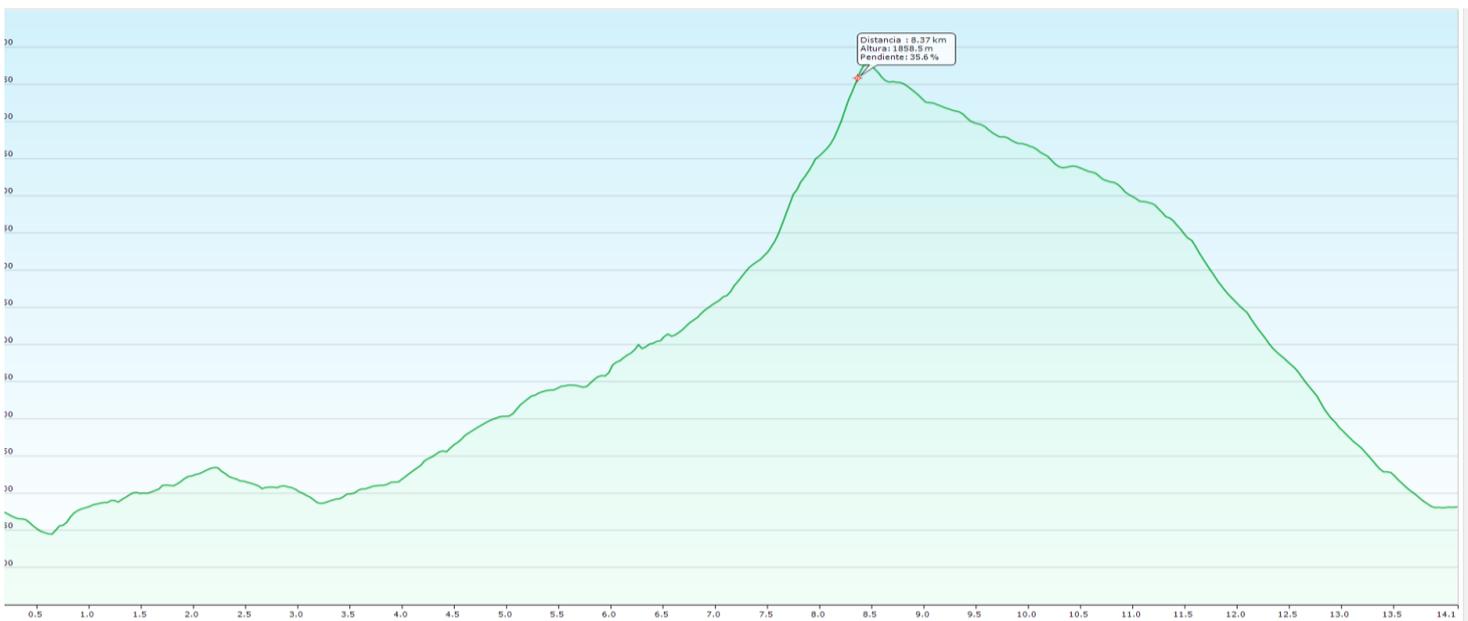
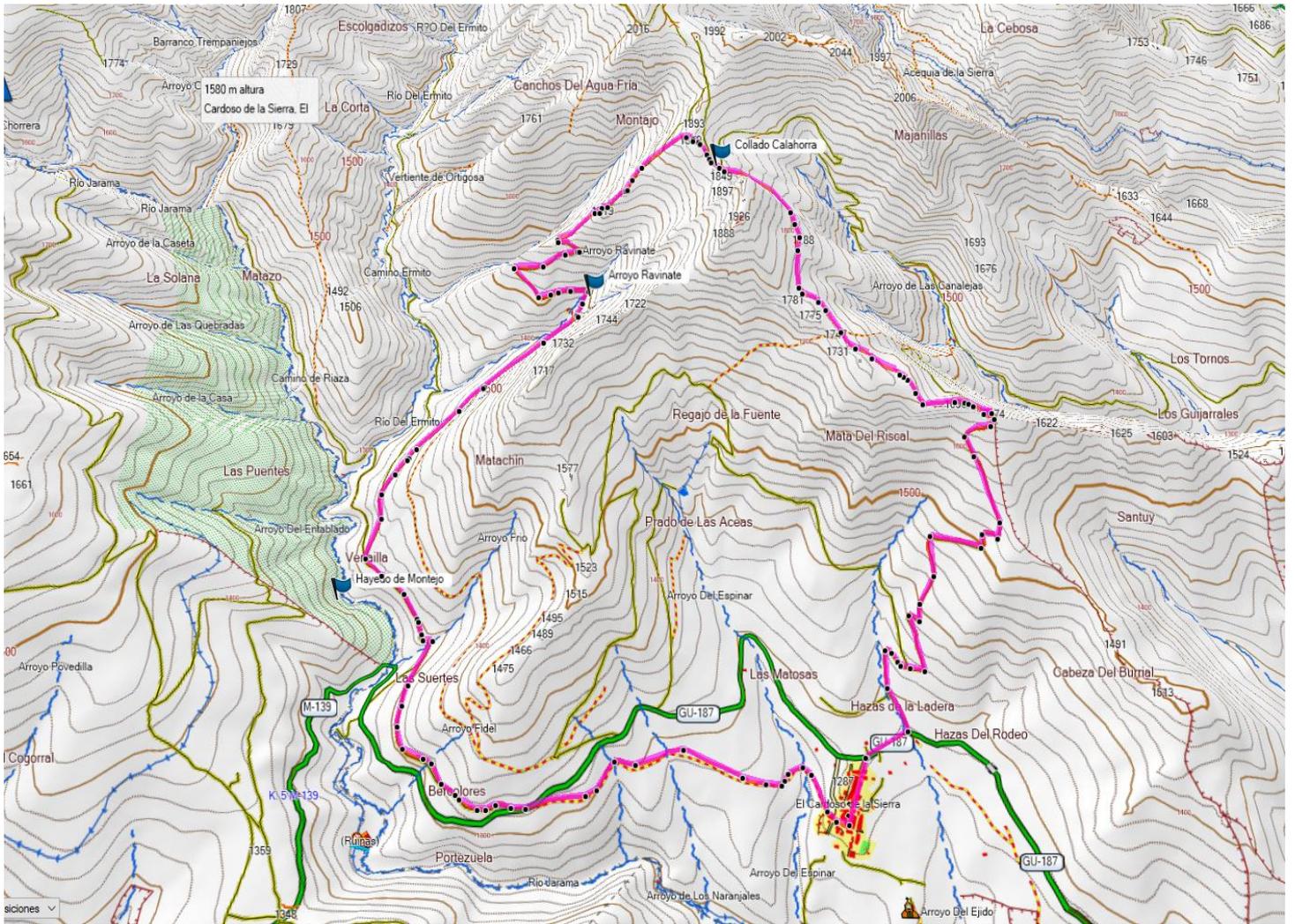
Se tiene constancia de su existencia a partir del siglo IX, en manos de los cristianos. Dos siglos después pasan a formar parte del **Ochavo de la Comunidad de Villa y Tierra de Sepúlveda**, una división administrativa castellana de origen

medieval que perteneció a la provincia de Segovia. En 1278 junto al Vado y Colmenar de la Sierra obtienen el título de Villa con sus propias normas, y en 1373 estas villas fueron donadas a la familia Mendoza que las incluyó a su Señorío de Buitrago. Los Mendoza venden la finca de Santuy al Cardenal Cisneros donde mandó construir el monasterio cisterciense **El Real Sitio de Santuy**, dedicado a un santo martirizado, (San Audito o San Audicio, de ahí el posible topónimo de Santuid o Santuy), como retiro para los monjes y más tarde fue utilizada como residencia de descanso para profesores y estudiantes.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y DE SEGURIDAD

Collado Calahorra

Horarios ruta 		4:40h (Estimado de marcha efectiva con paradas) Orto: 7:46 Ocaso: 18:06			
Distancia y desniveles		 14,40 Km	 + 700 m	 - 682 m	
Tipo recorrido		 Circular			
Dificultad		Física	MEDIA	Técnica	BAJA
M	2	<ul style="list-style-type: none"> Severidad del medio natural: tramos de senda no exento de riesgos 			
I	2	<ul style="list-style-type: none"> Orientación sin dificultad en el itinerario Caminos y sendas bien definidos Atención para la continuidad en algún cruce pero sin necesidad de una interpretación precisa de accidentes geográficos 			
D	2	<ul style="list-style-type: none"> Dificultad en el desplazamiento 1-2: Marcha por superficie lisa. Marcha en camino de piedra 			
E	2	<ul style="list-style-type: none"> Entre 3 y 6 horas de marcha efectiva 			
Perfil del participante		Se requiere la realización de ejercicio aeróbico habitual, no se precisa mucha experiencia en actividades de senderismo			
Material obligatorio		Botas de montaña, ropa de abrigo, gafas de sol, material de orientación (GPS y/ mapa y brújula), agua (mínimo 1,5 l), comida.			
Teléfonos emergencias		Emergencias: 112	Emisora Club: 144,775 Hz	GREIM Navacerrada 650 383 923 Bomberos 112	
Cartografía		Sierra de GUADARRAMA 1:50.000 (Ed. Tienda Verde). Digital: Topopirineos.V8.0			



DESCRIPCIÓN DE LA RUTA

Comenzamos la ruta desde los aparcamientos que se encuentran a un lado y otro de la carretera para uso público en Cardoso de la Sierra, cerca del Centro de Interpretación. Tomaremos la calle del Tino o la Calle Castilla que bajan a la zona sur del pueblo y nos desviaremos por la derecha para tomar la calle el Espinar que se une al PR- GU 20 llamado “Camino de Montejo”; una pista que discurre paralela por nuestra izquierda al río Jarama y por nuestra derecha a la carretera GU-187. Dicha pista nos llevará hasta el Km 20 de la carretera, la cual cruzaremos para un poco más adelante seguir por el PR.

Desde aquí empezaremos de manera continua y progresiva la subida hacia el Collado Calahorra. Primero por una primera pista llamada “Camino del Ermito” que va paralela al arroyo que lleva su mismo nombre. Unos pocos metros más adelante llegaremos a la altura del área recreativa del Hayedo de Montejo donde cogemos una nueva pista a nuestra derecha, “Camino Nuevo”, cuya ascensión nos deleitará con los colores otoñales de la zona y que de seguro no nos defraudará. Seguiremos la subida sin dificultad hasta cruzar el Arroyo Ravinate. Es desde aquí donde los últimos 360 metros de nuestra ascensión será más peliagudo pero sin ninguna complicación. Una vez arriba tomamos la pista que baja desde el Cerrón y en unos pocos metros más abajo llegaremos al Collado Calahorra a los pies del Cerro Calahorra o Pico Santuy, donde podremos tomar un refrigerio y disfrutar de unas vistas 360 de toda la Sierra de Ayllón.

Ya no tiene pérdida y seguiremos camino abajo por la “Loma de la Dehesas” llegando a un punto de inflexión a la altura de la ladera “La Mata del Riscal” donde la bajada se hace más empinada por pista de tierra y piedra, pero rodeados de un gran bosque de robles que nos amenizará con sus sombras y colores ocres.

Llegamos de nuevo a los aparcamientos para cambiarnos y tomarnos una buena y merecida cervecita fresquita.

NORMAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS

- **El participante en la actividad, al realizar la inscripción, declara poseer la capacidad físico-técnico-deportiva adecuada para la realización de la misma.**
- Según la longitud, condiciones naturales de algunas de las rutas o la meteorología imperante, la realización, o cambios, de los itinerarios programados estará sujeta a la decisión de los organizadores (coordinador y/o responsables de seguridad) que informarán a los participantes, antes o durante la actividad, si esta se podrá realizar o no bajo el amparo del Club.
- No se debe iniciar la marcha hasta que el coordinador lo indique.
- **Ningún participante debe realizar recorridos no previstos**, si así lo decidiera debe comunicar, a los responsables de la actividad, su decisión de apartarse del programa y asumirá todas las consecuencias de su decisión.
- Todos los grupos deben contar, al menos, con mapa, brújula, altímetro (o GPS) y emisora.

- El no llevar el equipo necesario (ropa, gafas, comida, bebida, protección solar,) puede convertir una salida clasificada como fácil en muy difícil, dependiendo de las condiciones meteorológicas u otras que puedan presentarse.
- Cada participante deberá consultar la previsión meteorológica el día anterior a la salida.
- Cada participante debe conocer los datos y características de la ruta a realizar y, en función de ellos, su propia capacidad para realizarla.
- Los participantes deben contar con la destreza y formación suficientes para el tipo de recorrido propuesto.
- Si durante la marcha algún participante sufre un percance o se encuentra mal, debe comunicárselo a los organizadores (Coordinador) o, de no ser posible, a cualquier integrante de la marcha, ya que es la única forma de poder ayudarle antes de que se pueda producir un accidente.
- Todo participante en la marcha, por el hecho de formar parte de un grupo adquiere la obligación de comunicar a los organizadores cualquier incidente que observe y que, a su entender, pueda suponer un peligro para cualquier persona. También debe colaborar, en la medida de sus posibilidades, en el auxilio de cualquier integrante del grupo.
- Todo participante deberá ir provisto del material designado como obligatorio para el desarrollo de la actividad, en adecuado estado para su uso y poseyendo los conocimientos necesarios para su correcta utilización.
- **El uso de la mascarilla durante el viaje y la actividad quedará sujeto a las decisiones adoptadas por la autoridad sanitaria competente en cada momento.**

El notorio incumplimiento de estas premisas por parte de algún participante, otorga a la organización el derecho de excluirle de participar.

LOGÍSTICA. Transporte. Precio. Inscripciones

TRANSPORTE

El viaje desde Madrid se hace en coches particulares. El coordinador pondrá en contacto a los participantes para utilizar la mínima cantidad de vehículos necesaria.

Tanto si vas a aportar vehículo para llevar a otros/as socios/as como si no, por favor, publícalo en la sección de la web habilitada a tal uso, a modo de facilitar el trabajo del /a coordinador/a y de los otros participantes.

PRECIO

- Colaboradores o coordinadores **federados** (con Licencia A o superior): **2 €**
- Colaboradores o coordinadores **no federados** **5 €**
- **Federados: 5 €**
- **No federados** (incluye seguro 3 €/día) **8 €**

Los gastos por compartir vehículo se abonarán aparte, siguiendo el modelo establecido en el punto 6.3 de nuestro [Protocolo de participación](#).

INSCRIPCIONES

Directamente en la web del club. A partir del 22 de Octubre de 2025.

PAGO: Precio total mediante tarjeta a través de la web del club.

De no hacerse efectiva esta cantidad en el plazo de 6 horas posteriores al apunte, la inscripción se considerará anulada.

ANULACIONES

PLAZO DE CANCELACIÓN:

Las condiciones de anulación son las definidas en el apartado 7º del Protocolo de Participación en Actividades.

COORDINADOR/A

Azucena de Pedro Teléfono: 669030973 Correo electrónico: azucenadepedro1969@gmail.com