

Juan Domingo Arrillaga Irusta (1901-1980)

EA2AJ, EAR-042, E-003

La historia de un héroe en el anonimato



Juan Luis Pla Nebot
EA5BM

Recientemente tuve la oportunidad de conocer personalmente a Rafael Laca Arrillaga, de Markina (Bizkaia). Rafael es nieto por parte materna de Juan Domingo Arrillaga Irusta, EAR042, EA2AJ, E003.

Con su destacable amabilidad y hospitalidad, Rafael me dio acceso a su fondo documental que guarda con cariño de su abuelo. Allí encontré buena cantidad de fascículos y revistas, que, tras su digitalización, me permitieron completar las ediciones enteras de las revistas *EAR*, boletines *FAR*, revistas de la *Unión de Radioemisoros Españoles* y casi todos los boletines editados de forma independiente por *Red Española*, salvo tres ejemplares.

Con la autorización de Rafael, toda esta documentación preguerra civil española, que supone un tesoro para todos los radioaficionados y en ella contemplar, estudiar y comprender la particular historia que tuvo nuestra afición en sus comienzos, ha sido remitida a la URE Madrid, para que, a través de su web, en el área de descargas, tenga libre acceso de descarga y consulta a todos sus socios, estando todos los documentos libres de moscas y marcas de agua que arruinen la plasticidad y buen uso de los documentos.

Su abuelo, Juan Domingo Arrillaga (EAR-42, EA2AJ, E003), más conocido como *Txomin*, nació en Elgoibar (Gipuzkoa) en 1901, trabajaba en la eléctrica Saltos del río Ondarroa, posteriormente absorbida por Iberduero y tras su fusión con Hidroeléctrica, nació Iberdrola. Por razones del trabajo se trasladó a Markina, hospedándose en el Hotel Vega, algo habitual en las personas que llegaban al pueblo hasta que encontraban otro domicilio. Allí conoció y se enamoró de la hija del dueño, María Amparo Bustingorri, que a la postre se convirtió en su esposa, tuvieron una sola hija, María Flora Arrillaga Bustingorri, madre de Rafael Laca Arrillaga.

En la revista *EAR*, número 7, del 15 de julio de 1926, aparece la relación de los ocho primeros indicativos de escucha concedidos en España. Juan de Arrillaga de Markina, nuestro protagonista, recibe el indicativo E-003, siendo el tercer indicativo por orden de los concedidos hasta la fecha en toda España.

Aun siendo difícil precisar con exactitud la fecha exacta de la concesión de la



Juan Domingo Arrillaga Irusta, EA2AJ, EAR-042, E-003

licencia de emisor EAR-042, podemos situarla con certeza en el último cuatrimestre de 1926. La descripción técnica de su estación y breve biografía *radioamateur* queda perfectamente descrita en el reportaje que publicaron en la revista *EAR* núm.31 de 15 de noviembre de 1927.

En aquellos fascículos era típico incluir un breve reportaje de cada operador *EAR* describiendo sus orígenes, su estación, antenas, circuitos y fotografías del *shack*, (ver imagen 1).

De su actividad en las bandas, en aquellos años podemos destacar que principalmente frecuentaba los 40 metros, entonces oscilaba entre los 36 y 42 metros de longitud



de onda. En las tarjetas QSL que recibió la EAR-42 aparecen diversas longitudes de onda. Si hacemos un viaje en el tiempo debemos entender la dificultad técnica en la precisión de las QRH de las emisiones en aquellos aparatos. No existían los equipos transmisores con las precisiones actuales citadas en Hz., ni siquiera hablamos todavía de los emisores estabilizados con cristales de cuarzo que aparecerían unos años después (ver imágenes 2a y 2b).

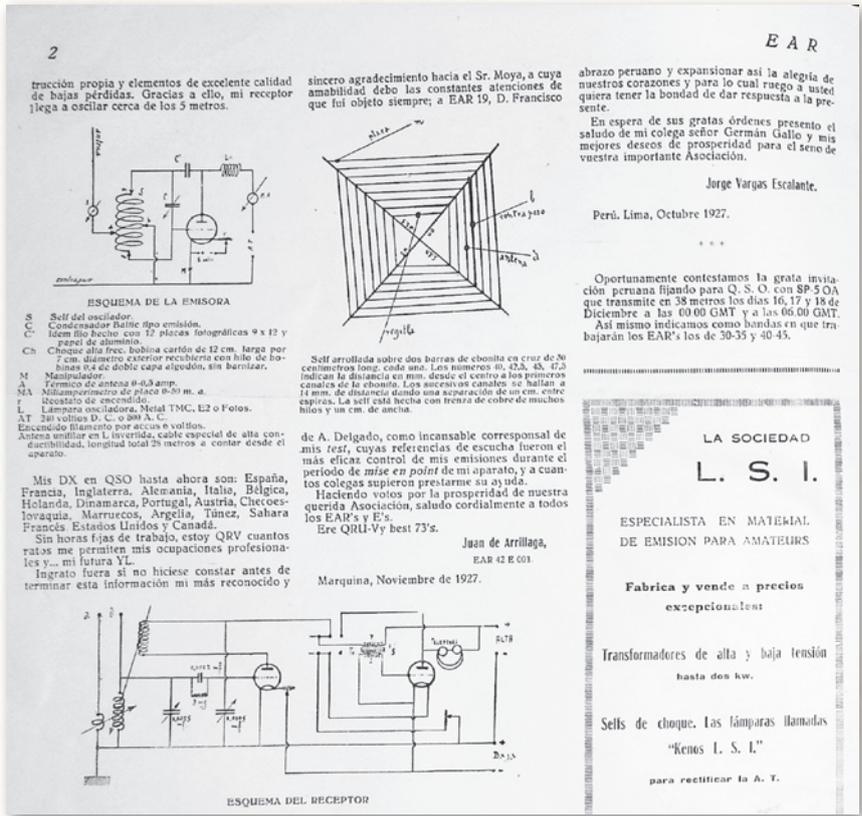
Txomin alternaba los QSOs tanto en *phone* como en “grafía (CW)” aunque mayormente era “fonista”, tal y como muestran la mayor parte de sus QSL con el indicativo EAR-042 (1926-1933).

Desde finales de 1926 hasta la concesión del indicativo EA2AJ en enero de 1934, estimamos una cantidad razonable de comunicados con toda España y varios países que entonces se consideraban DX: Francia, Inglaterra, Alemania, Rusia, Argelia, Italia, Checoslovaquia, Uzbequistán, EE.UU., etc.

En la web www.ea5bm.com hay un capítulo más extenso con la biografía de la EA2AJ-EAR042 y con gran variedad de QSLs de su colección que muestran la actividad de *Txomin* en las bandas. La QSL que empleó para confirmar sus comunicados, tuvo algunas variantes en su diseño, entre ellas destacamos las siguientes (ver imagen 3): la situación social de la radioafición española a finales de los años 20 sufrió su primera fractura. La asociación nacional era la *EAR* dirigida por D. Miguel Moya (EAR-1, EA4AA). En mayo de 1929 se fundó una asociación paralela llamada Red Española, uno de sus promotores y a la postre presidente fue Francisco Roldán (EAR-10, EA4AB). La rivalidad entre ambas facciones fue seria. Las dos asociaciones tenían objetivos paralelos y ofrecían los mismos servicios a sus



1. Extracto de la revista **EAR**, núm. 31 de 15 de noviembre de 1927, reportaje de EAR-42
Fuente: Colección EAR de EA5BM



EAR

abrazo peruano y expansion así la alegría de nuestros corazones y para lo cual riesgo a usted quiera tener la bondad de dar respuesta a la presente.

En espera de sus gratas órdenes presento el saludo de mi colega señor German Gallo y mis mejores deseos de prosperidad para el seno de vuestra importante Asociación.

Jorge Vargas Escalante,
Perú, Lima, Octubre 1927.

Oportunamente contestamos la grata invitación peruana fijando para Q. S. O. con SP.5 OA que transmite en 38 metros los días 16, 17 y 18 de Diciembre a las 00:00 GMT y a las 06:00 GMT. Así mismo indicamos como bandas en que bajarán los EAR's los de 30-35 y 40-45.

**LA SOCIEDAD
L. S. I.**

ESPECIALISTA EN MATERIAL
DE EMISION PARA AMATEURS

**Fabrica y vende a precios
excepcionales:**

Transformadores de alta y baja tensión
hasta dos kw.

Sells de choque. Las lámparas llamadas
"Kenes L. S. I."

para rectificar la A. T.

asociados, un despropósito.

Este paralelismo absurdo duró hasta la fusión y nacimiento de una nueva asociación única llamada U.R.E. (Unión de Radioemisores Españoles). Esto sucedió por "recomendación" de la IARU en enero de 1933. En los años del nacimiento de la Red Española, habría poco más de un centenar de radioaficionados con licencia de emisión en toda España. Un colectivo lo suficientemente pequeño para que ambas partes, EAR y R.E. hicieran "campaña" entre los radioaficionados españoles para ver de qué parte se situaban.

Tenemos un testimonio documental muy interesante y totalmente esclarecedor. Son unos cruces de cartas que ambos dirigentes, Miguel Moya (EAR-1, EA4AA) por parte de la EAR y Francisco Roldán (EAR-10, EA4AB) por parte de la naciente RE, dirigieron a Txomin para ver cómo se postulaba ante ambas facciones.

Tras su lectura se observará que Txomin prefería tener una única asociación nacional y que las diferencias se resolvieran en el seno de la asociación existente, la EAR, a través de la modificación de sus estatutos si fuera necesario en Asamblea General para resolver las discrepancias (ver imágenes 4, 5, 6 y 7).

El 1 de enero de 1934 la Administración permutó todos los indicativos EAR convirtiéndolos a la estructura actual, es decir, EA + número de distrito + letras del sufijo. Txomin recibió el indicativo EA2AJ tal y como muestra la *Gaceta de Madrid* donde se publicaba la relación de equivalencias de in-

dicativos. A partir de entonces el indicativo de EA2AJ estuvo en el aire hasta que en julio de 1936 estalló la Guerra Civil española y se prohibió la radioafición en toda España.

Según se desprende del libro de guardia de la EA2AJ, el primer QSO con el nuevo indicativo lo realizó el día 4 de enero de 1934 a las 12:45 h con la estación EAR-ER en la banda de 40 metros fonía. Esa estación todavía utilizaba el indicativo provisional EAR-ER, su operador fue Eduardo Ruiz desde Ceuta, posteriormente le asignaron el indicativo oficial EA9AF.

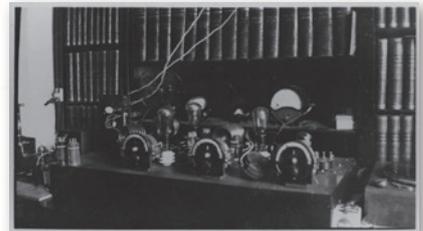
El primer QSO con un indicativo "nuevo" tuvo que esperar hasta el día 10 de enero de 1934, celebrando el QSO núm. 14 con la estación EA7BC perteneciente a Emilio Ortega de Córdoba. El último QSO preguerra civil que realizó Txomin fue el día 11 de julio de 1936, con la estación EA1BB de Gaspar Alsina de Gijón (Asturias).

Durante todo el periodo preguerra Txomin realizó — así constan registrados — un total de 757 QSOs, siendo un 99 % de ellos en fonía. Se centró exclusivamente en la banda de los 40 metros y aun sin despreciar algún DX que se pusiera a tiro, el tipo de radio que realizaba era domestico con QSOs y ruedas de amigos, casi todos de España. El diseño de QSL que Txomin empleó para confirmar sus comunicados como EA2AJ fueron al menos dos como muestra la imagen 8.

El 6 de mayo de 1935, se constituyó la Agrupación Vasca Experimentación Radio (A.V.E.R.), una más de las agrupaciones que componían la FAR. Juan Arrillaga fue



2a. EA2AJ - EAR42, imagen del transmisor



2b. Imagen del receptor de Txomin, EAR42, en los años 20
Foto cortesía de Rafael Laca Arrillaga

nombrado vicepresidente, estando el resto de la junta directiva compuesta por; Gustavo Green, EA2BD, como presidente, Lucio Martínez, EA2BO, como tesorero y Cesáreo Ruiz Espuñes, EA2BM, como secretario. En la revista núm. 2 de FAR del mes de junio de 1935 aparece el artículo anunciando la constitución de esta agrupación en su página 2 y una buena foto del grupo.

De entre muchos de sus amigos y discípulos, destacó el segundo radioaficionado

TO RADIO **EAR-JP**
 UR *gsl* SIGS HR. ON **E. E.** AT **E. E.** GCT = QRH
 QRK QSB **ORM. E. E.** QRN QSS QSSS
 RECEIVER: Bourne O-V-1
 XMTR: Mesny = Hartley = With 10 Wts. Inp. *Colpits*
 ANTENNA: Single wire 28 meters each. QRH *42*
 REMARKS: *Muchas gracias por su interesante recepción. No he podido responder a tiempo. Diser pronto qso om:*
 VY BEST 75's & DX
 QRK EAR 42?
 PSE QSL via I. A. R. U. or direct
 JUAN de ARRILLAGA, OP.
 Hotel Vega-MARQUINA
 Vizcaya SPAIN

RADIO "EAR 42" MARQUINA - ESPAÑA A RADIO **OHK**
 SU EMISIÓN RECIBIDA EN QSO. EL *4/14/927* A *20,00* T. M. G.
 QRKr *7* QSA. *QZ.* QRM. QRN. QSS. [FB QSB. *TCV*] QRH. *40* mts.
 OBSERVACIONES: *BAROM. 76,2 = TERMOM. 15°C. = NO RAIN = TXN fr QSO hope change.*
 I. A. R. U. PARTICULARES DE RADIO "EAR 42" E. A. R.
 ANTENA CONTRAPESO *PIEDRA*
1 w. 28 m. IRON-BED *UR TRANSMISION EXCELENT IN GENERAL*
 EMISOR HARTLEY DIRECTO RECEPTOR BOURNE
 HT *10* VOLTS. AC RXC DC QRH *43* mts DETECTOR-1 BF DX «ALL WORLD»
 CORRIENTE ANTENA *0,2* AMP. INP. 10/ WATS BEST 75's O.M.
 QRK EAR 42? PSE QSL BY CRD QRA- *JUAN DE ARRILLAGA MARQUINA ESPAÑA*

3. Dos diseños de las QSL de la EAR-42

en antigüedad de la provincia de Castellón, Guillermo Nicolás Ordoñez, EA5CK. Guillermo Nicolás residía en un pueblo de Castellón llamado Figueroles. Estuvo muy activo durante el poco tiempo que estuvo en el aire (1935-1936), tanto en radio con más de 2.800 QSOs realizados, como en diversas colaboraciones con la revista FAR. También diseñó y difundió un libro de guardia para el registro de comunicados.

Fue esta misma publicación, FAR, en su número 8, de diciembre de 1935, cuando bajo un artículo llamado «Segundo premio del Concurso FAR» relataba de una forma muy graciosa como fueron sus inicios. En esos comienzos tuvo capital importancia la figura de Juan Domingo Arrillaga, toda vez que fue la EA2AJ, 2 alubias judías como cariñosamente le llamaba 5 céntimos kilo (EA5CK), quien le facilitó el material necesario (acumuladores, válvulas, condensadores variables etc.), para que Guillermo Nicolás construyera su emisor y rompiera el hielo de la transmisión (ver imagen 9).

En el número 12 de la revista FAR de abril de 1936, otros dos grandes amigos de Txomin, Manuel Tejido, EA3EB, y Rafael Kutz, EA4AE, realizan en su nombre una descripción de la estación de la EA2AJ e insertan una foto panorámica de la estación de Txomin.



Ladislao Arrillaga Iruستا (hermano de Txomin, EAR42) y su novia, Marina Abascal Gabilondo

Un héroe en el anonimato

Lo que a continuación voy a narrar, es testimonio directo de la familia de Juan Arrillaga, y no está escrito ni debe analizarse bajo ningún prisma político. Es simplemente un relato dramático y emotivo al mismo tiempo de una actuación heroica de nuestro biografiado Juan D. Arrillaga, EA2AJ. Txomin era una persona con convicciones religiosas muy profundas y se declaró objetor de conciencia sin tomar parte alguna en ningún bando de la contienda de guerra. El 26 de abril de 1937 se produjo el bombardeo de Gernika, población muy cercana a Markina.

Tal y como es sabido, tras lanzar las bombas propiamente dichas, los cazas ametrallaban a baja altura a todo aquél que se movía, creando una brutal masacre de civiles. Entre los ametrallados se encontraba Ladislao Arrillaga Iruستا, hermano de Juan Domingo, que fue encontrado abrazado a su novia, Marina Abascal Gabilondo, también ametrallada y con los cuerpos destrozados. Desde entonces descansan en paz compartiendo su tumba.

Este hecho afectó fuertemente —como no podía ser de otra forma— a Juan Domingo y su familia. Nada más terminar el bombardeo de Gernika, y aun habiendo gente escapando en dirección a Ondarroa, las tropas nacionales entraron en Markina. El destacamento de tropas nacionales tenía sus emisoras averiadas, y conociendo la existencia de la EA2AJ, le buscaron para poder contactar con Bilbao con sus aparatos y ordenar el ametrallamiento de la gente que huía de Markina en dirección a Ondarroa y otras zonas cercanas aún no ocupadas para refugiarse. Esto ocurría el día 27 de abril de 1937, al día siguiente del fallecimiento de su hermano en Gernika. Txomin supo de las intenciones el ejército y rompió su emisora dejándola inservible para tales propósitos. Ello le costó el arresto, la encarcelación y ser encañonado con un arma de fuego. Según relata su nieto Rafael Laca, fueron los momentos en los que su abuelo paso más miedo en su vida.

Solo un milagro pudo salvarle la vida, como así fue, y es que sus amigos y la gente del pueblo informaron a sus cautivadores que Txomin, era la única persona en el pueblo, por su oficio, capaz de mantener el tendido eléctrico en Markina en servicio. Este argumento hizo recapacitar al ejército nacional y le perdonaron el sabotaje de la emisora y por ende, salvó su vida.

Es difícil cuantificar cuantas vidas salvó Txomin con este acto de heroísmo, pues poniendo su vida en peligro flagrante evitó que se iniciara un segundo ametrallamiento contra los vecinos que buscaban refugio en las poblaciones vecinas.

La radioafición estuvo prohibida hasta el mes de abril de 1949. En los últimos años de prohibición, algunos radioaficionados más intrépidos y atrevidos salieron al aire con indicativos provisionales inventados o con sus antiguos indicativos preguerra en el caso que los hubieran tenido. Este no fue el caso de Txomin, que esperó hasta el 26 de febrero de 1950 para realizar su primer QSO posguerra con la estación de César Carnicer, EA2CD, de Jaca (Huesca) en la banda de 40 metros fonía.

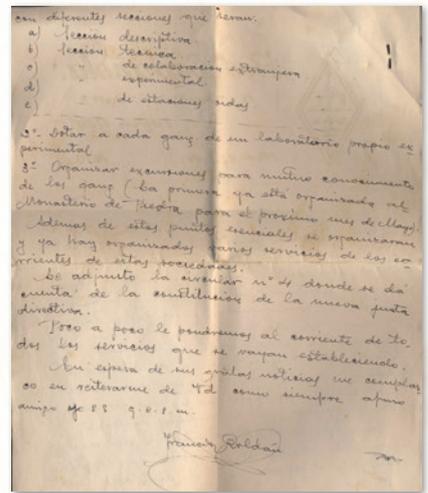
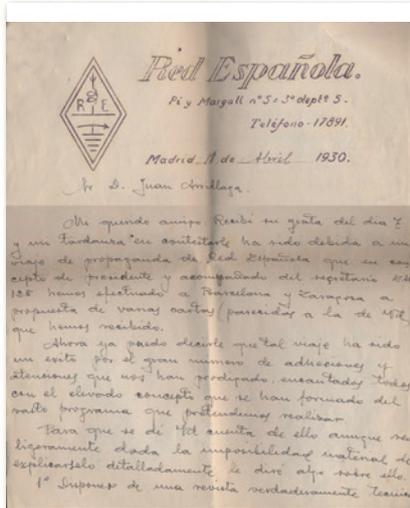
Su actividad en radio mantuvo la tónica de toda su vida, dedicado principalmente a la banda de 40 metros con actividad en fonía, haciendo QSOs mayormente nacionales sin despreciar cualquier aparición de DX. Los aparatos que utilizó en la segunda etapa de radioaficionado fueron un transmisor autoconstruido y un receptor Hallicrafters S-40. En febrero de 1986, Juan José Arrizabalaga, EA2EY, volvió a publicar en la revista de febrero de la URE otro artículo recordando la descripción de la estación de Txomin, EA2AJ, siendo prácticamente un calco del primer reportaje que se publicó en la revista EAR en noviembre de 1927, ejemplar número 31.

A lo largo de los años, Txomin publicó hasta seis artículos de carácter técnico en la revista URE. A título informativo trataban de lo siguiente:

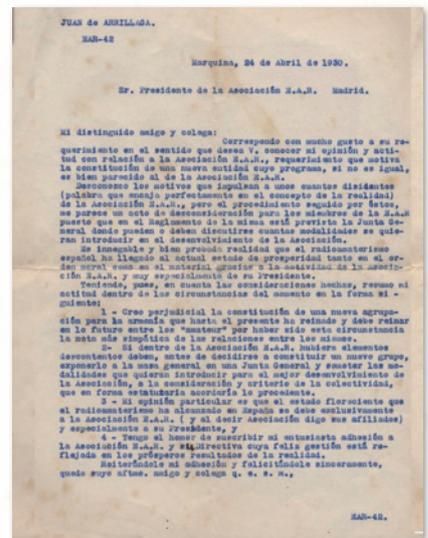
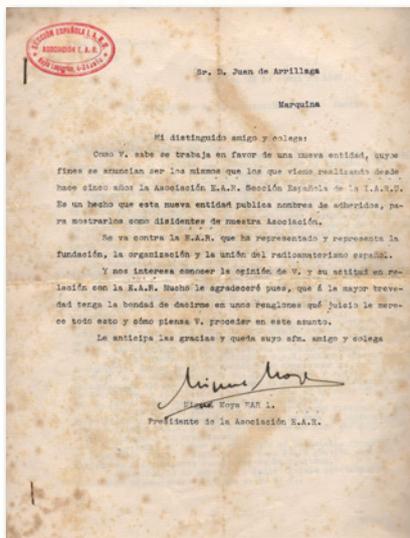
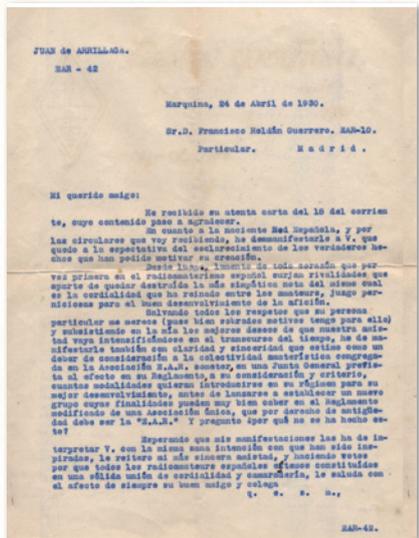
1. **Noviembre de 1953:** «Modulación en rejilla pantalla».
2. **Noviembre de 1954:** «Acoplador de antena».
3. **Noviembre de 1956:** «Acoplador multibanda Pi para antenas de alimentación unifilar».
4. **Agosto-Sep de 1958:** «Emisoras españolas. Mi T.X. Chindurr».

5. **Noviembre de 1958:** «Amplificador de baja frecuencia con EL-84, en contrafase».
6. **Julio de 1962:** «Oscilador de radiofrecuencia completo».

Agradezco de nuevo la hospitalidad y la generosidad de Rafael Laca Arrillaga para poder realizar este emotivo trabajo.●



4. Carta de Francisco Roldán EAR-10 dirigida a Txomin Arrillaga EAR-42 sobre Red Española. Cortesía de Rafael Laca Arrillaga



5. Carta respuesta de Txomin Arrillaga EAR-42 a Francisco Roldán EAR-010 sobre R.E. Foto cortesía de Rafael Laca Arrillaga

6. Escrito de Miguel Moya EAR-1 dirigido a Txomin Arrillaga EAR-42 consulta sobre EAR y R.E. Foto cortesía de Rafael Laca Arrillaga

7. Escrito respuesta de Txomin Arrillaga EAR-42 a Miguel Moya EAR-1 sobre EAR y R.E. Foto cortesía de Rafael Laca Arrillaga



8. Dos diseños de la QSL que empleó Txomin desde enero de 1934 hasta julio de 1936. Foto cortesía de Rafael Laca Arrillaga

9. Imagen de la QSL de su amigo Guillermo Nicolás Ordóñez EA5CK, de 1935. Foto colección EA2AJ-EAR-42