

ANEXO 5 COEFICIENTES DE INTERACCION DE PRIMER ORDEN EN ACERO LÍQUIDO

TABLE 21-V—FIRST-ORDER INTERACTION COEFFICIENTS, ϵ_i^j , IN LIQUID IRON⁽¹⁴⁻²⁰⁾

$i \downarrow$ $j \rightarrow$	Ag	Al	As	Au	B	C	Ca	Ce	Co	Cr	Cu	Ge	H	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb
Ag	(-19)*	-8.4	—	—	—	11.5	—	—	—	(-2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al	-8.4	5.6	—	—	—	5.3	-7.5	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	-2.6	—
As	—	—	—	—	—	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—
Au	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	—	—	—	—	2.5	11.7	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	5.0	—
C	11.5	5.3	12.9	—	11.7	7.8	-15.8	—	1.8	-5.1	4.1	(2.1)	3.8	—	(8)	-2.7	-4.0	7.2	-23.7
Ca	—	-7.5	—	—	—	-15.8	(0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.5	—	—	—	—	—	—
Co	—	—	—	—	—	1.8	—	—	0.47	-4.6	—	—	0.38	—	—	—	—	2.6	—
Cr	(-2)	—	—	—	—	-5.1	—	—	-4.6	0.0	4.0	—	-0.4	—	—	—	0.0	-10	—
Cu	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	4.0	-6.0	—	0.0	—	—	—	—	2.2	—
Ge	—	—	—	—	—	(2.1)	—	—	—	—	—	(1.9)	2.7	—	—	—	—	—	—
H	—	2.0	—	—	3.0	3.8	—	-1.5	0.38	-0.4	0.0	2.7	1.0	-17	—	-0.3	0.15	—	-1.5
La	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17	—	—	—	—	—	—
Mg	—	—	—	—	—	(8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mn	—	—	—	—	—	-2.7	—	—	—	—	—	—	-0.3	—	—	0.0	—	-4.5	—
Mo	—	—	—	—	—	-4.0	—	—	—	0.0	—	—	0.15	—	—	—	—	-5.1	—
N	—	-2.6	5.2	—	5.0	7.2	—	—	2.6	-10	2.2	—	—	—	—	-4.5	-5.1	0.75	-24
Nb	—	—	—	—	—	-23.7	—	—	—	—	—	—	-1.5	—	—	—	—	-24	(-0.7)
Nd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-24	—	—	—	—	—	—
Ni	—	—	—	—	—	2.9	-10.7	—	—	0.0	—	—	-0.05	—	—	—	—	2.4	—
O	—	-433	—	-6.6	-115	-22	—	-330	1.9	-8.5	-3.5	—	-12	-328	—	-4.7	0.67	4.0	-54
P	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	-6.3	6.03	—	1.9	—	—	0.0	—	6.2	—
Pb	—	2.9	—	—	—	4.1	—	—	-0.06	4.4	-7.5	—	—	—	—	-5.2	-0.7	—	—
Pd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—
Pt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—
S	—	4.44	0.92	0.92	6.77	6.45	—	—	0.58	-2.23	-2.35	4.0	1.5	—	—	-5.87	0.359	1.4	-5.8
Sb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—
Se	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—
Si	—	7.0	—	—	9.5	9.72	-10.7	—	—	0.0	3.62	—	3.6	—	—	0.5	—	5.9	—
Sn	—	—	—	—	—	19	—	—	—	3.29	—	—	1.5	—	—	—	—	2.3	—
Ta	—	—	—	—	—	-17.7	—	—	—	—	—	—	-17	—	—	—	—	-26	—
Te	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
Ti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9	—	—	-3.6	—	—	—	—	-105	—
U	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	-16.1	—	—	—	—	—	—	-1.5	—	—	—	—	-19	—
W	—	—	—	—	—	-6.54	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	-3.4	—
Zr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-238	—

TABLE 21-V—(CONTINUED)

$i \downarrow$ $j \rightarrow$	Nd	Ni	O	P	Pb	Pd	Pt	Rh	S	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Te	Ti	U	V	W	Zr
Ag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al	—	—	-433	—	2.9	—	—	—	4.44	—	—	7.0	—	—	—	—	7.1	—	—	—
As	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Au	—	—	-6.6	—	—	—	—	—	0.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	—	—	-115	—	—	—	—	—	6.77	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—
C	—	2.9	-22	7.0	4.1	—	—	—	6.45	—	—	9.72	19	-17.7	—	—	—	-16.1	-6.54	—
Ca	—	-10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Ce	—	—	-330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Co	—	—	1.9	—	-0.06	—	—	—	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cr	—	0.0	-8.5	-6.3	4.4	—	—	—	-2.23	—	—	0.0	3.29	—	—	11.9	—	—	—	—
Cu	—	—	-3.5	6.03	-7.5	—	—	—	-2.35	—	—	3.62	—	—	—	—	—	—	—	—
Ge	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H	-24	-0.05	-12	1.9	—	1.8	—	2.5	1.5	—	—	3.6	1.5	-17	—	-3.6	—	-1.5	1.4	—
La	—	—	-328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mn	—	—	-4.7	0.0	-5.2	—	—	—	-5.87	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
Mo	—	—	0.67	—	-0.7	—	—	—	0.359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N	—	2.4	4.0	6.2	—	—	—	—	1.4	3.2	1.5	5.9	2.3	-26	36	-105	—	-19	-3.4	-238
Nb	—	—	-54	—	—	—	—	—	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Table 21-V continued on next page)

